

很杂很杂的杂学知识

拿得起放不下的学问书

张立辉◎编著

中国画报出版社·北京

前言

人是一种好奇心很重的动物，不仅仅是小孩子，连成人的头脑里也会经常冒出一些杂七杂八的古怪问题，我们称之为“杂学问题”。对这些奇怪的问题，没有人能不理不睬，因为它们会像一只只小苍蝇一样搞得人晕头转向，还可能让人觉得心里直“痒痒”。

没办法，既然搞不清楚状况，就花点儿心思查一查，于是有人便通过网络、书籍等途径找寻答案，待答案一出现，往往惊喜万分，拍着膝盖叹道“原来如此”，之后在与朋友聊天时分享答案，竟然也别有一番趣味。

其实，别看这些小知识琐碎、庞杂，大多数人都会为它们着迷，而且它们经常会成为人们在闲聊时的最佳话题。不管是在生活中，还是在职场上，我们总能发现，那些对杂学知识比较在行的人是大受欢迎的。每当人们听到他们说出新奇的知识，或解开看似简单却让人无言以对的小谜团，都会对其产生一种莫名的崇拜和亲近感。这就是杂学知识能带给人们的最大好处！

可以说，只要掌握了丰富的杂学知识，我们便能展现自己的博学多才和幽默风趣，成为当之无愧的知识达人和异性眼中的绝对焦点。无论是恋人、亲人、朋友，还是同事、上司、客户，各类人际

关系都能在轻松和谐的氛围中获得提升。

本书作为一本杂学知识合集，崇尚趣味主义，收集了包括社会生活、饮食、健康、历史、心理、文化、自然、娱乐等方方面面大量有趣的杂学知识。其中，有些知识简单而好笑，有些知识生动而有趣，有些知识深刻而富含哲理，可令读者在快乐阅读中增长见识。

相信在翻开本书之后，你一定会爱不释手，而通过阅读过本书，你也一定能在一夜之间变得博学而风趣，成为社交圈子中的“明星”。

目录

PART 01 生活扫盲帖

PART 02 吃食研究所

PART 03 大厨备忘录

PART 04 人体说明书

PART 05 恐怖俱乐部

PART 06 男女囧学院

PART 07 婴儿萌学园

PART 08 健康知识汇

PART 09 心理探探团

PART 10 宠物小指南

PART 11 百变虫虫记

PART 12 鸟儿大观园

PART 13 陆生动物记

PART 14 海底总动员

PART 15 缤纷草木集

PART 16 汉字说解汇

PART 17
词句小百科

PART 18
法律大讲堂

PART 19 影音交流站

PART 20 娱乐八卦阵

PART 21 品牌趣闻集

PART 22 电子发烧友

PART 23 历史挖掘机

PART 27 天文望远镜

PART 28 科学观光团

PART 29 地理探索者

PART 30 世界风情志

PART 01

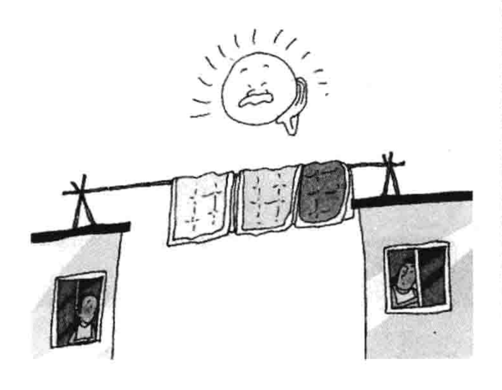
生　活　扫　盲　帖



生活中的疑问像板儿砖，每天敲打我们的脑壳，是“砸碎板儿砖扔一边，消灭无知把歌唱”的时候啦！

晒过的被子什么味儿？

晒过的被子都有一种香香的味道，这种味道很特别，在其他的东西上很少能闻到。这究竟是什么散发出来的特殊气味呢？



晒被子过程中无非发生了三件事：一是被子中的水分蒸发；二是被子里的微生物被紫外线杀死；三是被子里的有些氧气被紫外线激发，变成臭氧。这样说来，被子的气味只有两个来源，即微生物被“烤熟”的味道和臭氧的味道。实验也证明，我们常说的“太阳味儿”，其实就是死掉的微生物和臭氧的混合气味。

由此我们也可以认识到，晒过的被子最好不要马上就盖，因为残留的微生物遗体和臭氧可能会影响我们的健康。在收被子的时候，应该把被子轻轻敲一敲或用扫帚扫一扫。不过，被晒过的被子里的纤维十分容易碎落或结块，所以最好不要下手太狠，切忌不要拿棍子用力拍打。

怎样用衣服掩饰体型缺陷？

常言道：“穿什么衣服不重要，重要的是什么人穿”。也就是说，有些人无论穿什么都很好看。可是，并不是每个人都有很好的体型，所以选对衣服，用衣服掩盖体型上的缺陷，也是很有必要的。

一般来说，想把自己打扮得帅气而且看起来干净利索，就应该避免选择中间色的衣服，且最好选择原色的衣服，同时最好穿款式简约的竖条纹的衣服。即便你长得不帅，如此着装也能让人觉得你很帅

气（这是错觉）。

对女孩子来说，如果胸部并不丰满，就要尽量避免穿单色无花纹的衣服，因为单调的色彩会让胸部显得更像平坦的飞机跑道。最好选择那些胸部有装饰或图案的衣服。

还有腿短的女生，最好穿裤子，而且要穿浅裆的裤子，裤子颜色也要比上衣深。如果穿裙子最好不要穿迷你裙，因为那样会让腿显得更短。

怎样跪可以不腿麻?

跪其实是一个很简单的动作，但长时间跪坐不动，两条腿确实会越来越麻。如果想做到长时间跪坐腿不麻，那就需要讲点儿诀窍了。在这方面，日本和韩国人似乎更有经验，因为他们经常跪坐。

跪坐腿不麻的诀窍主要有两个：

第一个诀窍是，在跪坐时将左右脚的大拇指重叠起来。在这种状态下把屁股放在大拇指相互重叠的两只脚上，身体的重心也都压在上面。过一会儿，如果觉得腿有点儿发麻，可立刻将两个大拇指上下交替，这样就会好很多。

第二个诀窍是，在跪坐时把两个膝盖稍稍分开一点儿，距离大概是在膝盖之间能放进一个拳头的样子。

站着累还是走路累?

很多人都觉得，尽管站着不用动，但是感觉上要比走路还累。这是为什么呢？其实，原因很简单。

当人们站着的时候，双腿一直在承受整个身体的重量，两条腿都得不到放松，所以时间久了就会感觉两条腿都很累。而当人们走路的时候，双腿是交替用力的，通常是一条腿承重，另一条腿正在放松，所以走起来比一直站着不动要舒服得多。

此外，走路时双手的动作对体力的消耗也有重要影响。研究发现，与双手正常晃动相比，“脚动

手不动”会使身体多燃烧12%的能量；手脚移动方向相同，会多消耗26%的能量，因为肌肉力量集中于同一侧。由此可见，用正常的姿势走路才是最省力的。

掉进冰窟窿怎么办?

在冰面上玩耍，一不小心掉进了冰窟窿，这时候千万要保持冷静。首先你可以选择大声呼救，如果没人回应，那就只有自救了。

一种情况是，我们的身体虽然陷进池塘，但是脖子部分以上还露在水面上。这时，我们首先要转过身来抓住来时方向的冰面。这是因为来时方向的冰面基本可以支撑我们身体的重量，而另一侧的冰面很可能正在继续开裂。在抓住了冰面之后，剩下的事就是用自己的臂力把身体撑上去。

另一种情况是，我们整个人都沉到了冰面下。这时，我们要忍受寒冷的冰水，把眼睛睁开，朝着明亮的地方向上游。那个明亮的地方就是冰面裂开的地方。如果能把头从裂缝里伸出去，剩下的事就是按照前一种情况的要领爬上去了。

还有一种情况是，我们的身体完全沉到冰面之下，找不到冰窟窿了。这种情况是最难办的，因为想从冰下面打破冰面把头伸出来，即便有铁头功也是很困难的。

为什么蚊帐都是白的?

蚊子有一个怪脾气，即它喜欢躲在黑暗的地方。一般白天蚊子很少咬我们（但是也有“顶风作案”的，有一种叫做黑斑蚊的蚊子专门白天出来咬人），就是因为蚊子怕光线不敢飞出来。

有人做过这样一个实验：到了傍晚，把一条黑裤子的两个裤脚用绳子扎好，然后找一根棍子把裤腰撑开，之后挂在有蚊子的屋子里。第二天，他们在这条裤子里面发现了很多蚊子。据说在过去，很多人

都采用这个方法来捉蚊子。



蚊帐就是防蚊子的，因此蚊帐大多选择白色，如果弄个黑蚊帐那岂不是会招来更多蚊子？万一蚊帐上出现了“空子”，那蚊子就会乘机钻进蚊帐里“开荤”了。即便不钻进蚊帐，仅仅是贴近我们，它们也能隔着蚊帐叮咬我们。

此外，蚊帐是白色的，也方便于我们打蚊子。在白色的蚊帐里，深色的蚊子很容易就能被分辨出来，也就好打死它了。

强力胶为何不黏装它的容器？

平时如果不小心把强力胶挤到手上，就有可能把两个手指黏到一起，那样可就麻烦了。可是让人奇怪的是，强力胶可以紧紧地黏住物体，却可以稳定地待在盛放它们的容器中，这究竟是怎么回事呢？

原来，强力胶的基本成分为“氰基丙烯酸酸单体”，这种物质需要跟水汽或者某些含氢化合物结合，才能产生聚合反应而凝结为固体，这样强力胶才可以发挥黏合物体的作用。在我们的手上，在我们周围的空气里，都是有水汽的，所以在使用强力胶时，只需在物体表面涂薄薄一层，就能起到很好的黏着效果。

有趣的是，如果你把强力胶涂得太多，它反而难以很好地发挥作用，这是因为涂抹得过厚会导致一部分强力胶因与空气中的水汽隔离而无法凝结。

形容黄金的“K”是什么意思？

提到黄金，人们有时候会用多少多少K来形容，例如这块金条是

多少K的。这个“K”究竟是什么意思呢？

“K”其实就是“Karat Goal”的缩写，它在商业上被用来表示合金（含铜和银）的金含量。含有黄金的合金就被称为“K金”。这种含量是表示将单位的纯金分成24等份，用数字来表示含金的比例。例如，24K就是24/24，即含金量无限接近100%（商品标注常用99.99%），也就是纯金或足金；18K就是含金18/24，即含金量75%；14K表示含金量为58.33%；12K表示含金量为50%。

早上加油能省钱吗?

早上加油和中午加油一样费钱吗？答案是否定的。早上加油要比其他时候省钱！

原因很简单，汽油跟其他很多物质一样，也有热胀冷缩的性质。与气温升高的中午相比，在气温低的上午或是凌晨加油就能多装一些，也就能省点儿钱。

有数据显示，很多营运车辆几乎都是在大清早加油，这说明商家精打细算到了一定的程度。聚沙成塔，积水成渊，就是这个道理。你不妨也试一试。

什么颜色的汽车最安全?

澳大利亚最大的汽车保险公司就汽车颜色与交通事故发生频率之间的关系进行了一番研究。结果发现，撞车等交通事故的发生，与汽车颜色有着密切的联系。

数据显示，黑色汽车最容易发生事故。在白天，黑色汽车发生事故的可能性比白色汽车高12%，而在凌晨和傍晚，这一数字更高达47%。灰色和银色汽车的危险性仅次于黑色汽车，然后是红色、蓝色和绿色汽车，再次是黄色，而白色汽车是最安全的。

原来，颜色是有胀缩性的，亮色（白、红、黄）即膨胀色，暗

色（黑、灰）即收缩色。亮色的汽车会让人感觉有些膨胀（看起来比实际要大），而暗色的汽车会让人感觉有些收缩（看起来比实际要小）。膨胀色看起来比实际要大，不论远近都很容易引起注意；而收缩性看起来觉得小一些、远一些、模糊一些，尤其是在傍晚和雨天。这也就是为什么黑色、灰色汽车的事故率高于白色、黄色和红色汽车的原因。

为什么钱币上多肖像画?

我们平时所用的钱币上，往往都有伟人的肖像画。事实上，在世界上很多国家的钱币上，都喜欢用人物肖像画作为图案。这究竟是巧合，还是人们有意为之呢?



可以负责任地说，在钱币上印上人物的肖像画，除了表示赞颂伟人之外，还有另一个更加切实的理由，那就是更好地杜绝假币的出现，因为人物肖像画比其他图案更难以模仿。

一般来说，人的眼睛难以分辨建筑和风景的细微差别，但对于人脸，因为平时总是在无意识之中经常观察，所以即便是细微的变化，也能立刻有所察觉。也就是说，通过人物的肖像画，人们可以更好地辨别钱币的真假。

硬币为什么要标年份?

小到1分大到1元的硬币上，都标有一个年份，这个年份其实就是硬币的制造年份。可是，为什么要标上制造年份呢?

众所周知，硬币通常是用金、银、铜、锡和铝等各种各样的金属的合金铸造而成的。这些金属的价格常会因现时的行情不同而有很大的变动，往往每年都有不一样的价

格。在制造硬币的时候，人们会边衡量铸造成本边调节各种金属的比例。而在所制造的硬币上标上年份，就是为了一眼就能看出各种金属成分的比例。

有趣的是，即便是纸币，内行人也能一眼看出它们的制造年份。不过，据说这是国家机密，所以没有人会告诉你。

为何时钟上不是24小时?

如今，几乎所有的国家都采用了24小时制。可是，既然一天是24小时，那为什么时钟上只标有12小时而不直接标成24小时呢?

原来在古代，人们主要通过太阳的运动来测量时间。可是，晚上是没有太阳的，所以就只能测量白天的12个小时。例如，被称为“世界最早的时钟”的埃及的日晷就只能测量白天的12个小时。而且，古人一直是把白天和夜晚分开来考虑的。人们可能就是延续了古人的这种习惯，才在时钟上标出12时。

此外，如果将时钟上的刻度分割为24个刻度，那么看起来就太细小了，搞不好会认错时间。所以，人们干脆省点儿事，直接采用了12个刻度。

身份证号是怎么产生的?

身份证号码并非一个随机号码，而是与一个人的姓名、性别、民族、出生年月、籍贯等信息紧密相关的。在18位身份证号码中，第1~6位为地址码，第7~14位为出生日期码，第15~17位为顺序码，第18位为校验码。

其中，最后一位校验码通常是由前面的数字通过某种运算得出的，用以检验该组数字的正确性；地址码表示编码对象（也就是身份证的主人）常住户口所在县（市、旗、区）的行政区划代码；出生日期码表示编码对象出生的年、月、日；顺序码是在同一地址码所标示

的区域范围内，对同年、同月、同日出生的人编定的顺序号。通常，顺序码的奇数分配给男性，偶数分配给女性，也就是说，第17位数字为奇数的编码对象为男性，偶数则为女性。

有趣的是，在有些人的身份证号码的最后一位校验码为“X”，这是怎么回事呢？原来，居民身份证的校验码是由号码编制单位按统一的公式计算出来的，计算的结果可能为“10”。如果用“10”做尾号，那么身份证号就变成19位了，而19位的号码违反了国家标准。“X”是罗马数字的“10”，用“X”来代替“10”，可以保证公民的身份证符合国家标准。

“剪刀石头布”有必杀技吗?

生活中，人们经常用“石头剪刀布”的方式来统一不同的“意见”，但很少有人知道，即使是这种随机性很强的游戏，也有一些取胜的秘诀。

心理学家研究发现，玩这个游戏时，人们最常出的是“石头”，但稍微精明一点儿的人便常出“布”，因而如果我们先出“剪刀”，就可能因出其不意而获胜。当然，为了保证自己立于不败之地，我们也可以直接告诉对方自己准备出什么。大多数人都不会相信我们会真的那样做，因此他们就很容易中我们的“圈套”。

为什么化妆品柜台在一楼?

百货大楼的商品布置基本遵循一个规律，那就是：地下是食品店或超市，一楼是化妆品柜台。暂且不说为什么把超市或食品店安排在地下，先来说说为什么把化妆品安排在一楼这个最显眼的位置。

其实，把化妆品安排在一楼是一种商业策略。从某种意义上来说，百货大楼其实是女人们的“乐园”，因为在购物方面她们更主动，甚至可以

说，百货大楼是为女人而存在的。而化妆品可以说主要是以女性顾客为消费者的，所以把它们安排在一楼就是很自然的事了。

当然，百货大楼将化妆品安排在一楼还有其他的考虑。化妆品可以说是一种奢侈品，是利润最高、最挣钱的商品，价格不菲却不怎么占地方，所以百货大楼也愿意把最靠近顾客的“前沿阵地”交给它们。

为什么理发店都是玻璃门窗?

说起理发店的标志，当然就是那个旋转不停的红、白、蓝三色的花柱。据说，在很久以前的西欧国家，理发师实际上也是外科医生。为了说明这种身兼二职的行业，理发店便竖起独特的标志：红、白二色相间的柱子，下面吊着一个半圆形开口的容器。后来虽然理发师专职理发，但这种标志却流传下来。至于蓝色，据说是美国的理发师加上去的，是为了与美国国旗的颜色相一致。

除了有这种三色花柱之外，理发店还有一个共同特征，那就是通常都安装着玻璃门窗。人们可以从理发店外面看清楚里面的样子。采用玻璃门窗在很大程度上是为了招揽顾客，同时也是为了让室内光线更充足，此外还有一个重要的原因，那就是让顾客感到安心。虽然说对方是理发师，但毕竟都手持利刃，因此让外面的人可以看见里面的情况可让顾客觉得更安心。

最难听的声音是什么?

生活中有很多让人感到厌恶的声音，例如麦克风的反馈声、指甲刮黑板的声音、打呼噜的声音……那么，哪种声音是人们觉得最难听的声音呢?

为了确定世界上最难听的声音是哪一种，研究人员特意通过一家网站询问了大众对34种声音的态度，并希望借此了解某些声响广

受憎恶的原因。参与者在听了牙医钻牙、指甲刮黑板、飞机飞过等各种声音之后，会按照厌恶程度给它们打分排序。结果，呕吐声以高票“夺冠”，成为人们听到后最想掩耳的声音，而麦克风的反馈声则位居第二；婴儿的哭声和列车在铁轨上的刹车声并列第三。最让人感到意外的是打呼噜声，它竟然在厌恶榜上排到了第26位。



PART 02

吃 食 研 究 所



吃喝也是一门有趣的学问，所以千万不要以为吃货是“白痴”。不信就来看看“吃食研究所”的最新研究成果！

为什么吃辣的会流鼻涕?

生活中喜欢吃辣的人很多，不管是水煮鱼、麻辣串串香，还是剁椒鱼头，只要是辣的，都算是他们的美食……可是吃这些辣的东西是要付出“代价”的，辣得嘴唇发麻不说，就连鼻涕也一个劲儿地往下流。于是就有人觉得奇怪：既没有感冒，也没有着凉，为什么吃些辣的食物就鼻涕不断呢?

原来，辣椒中含有辣椒碱，这种物质能够刺激神经系统纤维中枢，从而使得鼻腔等部位的体液量增加。这其实是身体对产生刺激的物质的自然反应，也就是说，一旦感觉到辣，鼻腔就会制造更多体液来冲掉这些刺激性物质或气味。同样的道理，吃辣味食物也经常会流眼泪。

人人都可以喝牛奶吗?

牛奶含有充足的营养，但并非人人都“享受”得了。很多人一喝牛奶就拉肚子，这是为什么呢?原来，他们无法完全吸收牛奶中的乳糖。

其实，当人们还是婴儿时，都能够消化喝进去的牛奶或母乳，因为身体内有充足的乳糖酵素。不过，随着年龄的增长，有些人肠道内的乳糖酵素会不明原因地减少，以致无法完全吸收牛奶中的乳糖，因而便出现了一喝牛奶就拉肚子的现象。这种现象被称为“乳糖不耐症”。

有科学研究证实，“乳糖不耐症”是种隐性遗传症状，具有这种遗传基因的人喝了牛奶，只能消化部分的乳糖，其他未被分解的乳糖会在肠道内发酵，刺激肠道，最后只好去厕所解决。不幸的是，对于这种症状，并无好方法去改善。不过，人们可以用奶酪、酸奶等作为

牛奶的替代品，同样可以补充体内所需。

喝骨头汤能补钙吗?

人们常说吃啥补啥，缺了钙虽然不能直接吃骨头，但却可以喝些骨头汤。可是，喝骨头汤真的就能补钙吗?

其实，想通过喝骨头汤来补钙，还真不是一件简单的事。骨头虽然含钙丰富，但是因为其内部的钙质结构稳定，所以很难溶解到汤里。而一般来说，在煮骨头时放点儿醋能让钙的溶解度增加，但其真正的溶解量仍然有限。测定显示，一碗1000毫升的骨头汤里仅含钙约2毫克，而一个成年人每天就需要1000毫克的钙量（美国标准）。由此推算，要想通过骨头汤来补充人体一天所需的钙质，至少要喝400碗骨头汤!

此外，骨头汤里还缺少维生素D，不能促进人体对钙的吸收，这就使得骨头汤的补钙效果更加微弱。所以有人说，如果真想补钙的话，那还不如多吃奶类和豆制品。

煮熟的虾蟹为何变红了?

爱吃海鲜的人都有一个小疑惑：为什么螃蟹和虾米在活蹦乱跳的时候还是灰青灰青的，可是进了锅再出来就变成“关公”了?



原来，虾蟹的外壳中本身就含有一种颜色鲜红的色素，叫做“虾红素”。在虾蟹进锅之前，由于这种色素与其他色素混合在一起，难以真正显现出鲜红的本色。可是在经过烧煮之后，其他色素都一一被破坏、分解，唯有这种虾红素可耐高温，保存了下来。于是，煮熟后

的虾蟹外壳中，就只有鲜红色的虾红素了。不过，螃蟹的腹部是没有虾红素的，所以那里就不会变红。

鱼肉和畜肉哪种更容易变质？

鱼肉和畜肉虽然都是肉，但相对来说，鱼肉更容易变质腐烂。这是因为，鱼肉中含有的微生物多数适应了低温环境，因而即便低温环境下保存，其肉中的细菌依然很活跃；而畜肉则恰恰相反。

除此之外，还有两个原因也是不容忽视的。首先，鱼一般都保留着腮和内脏，那里面的细菌会快速繁殖，从而造成鱼肉中的细菌不断增加；而畜肉一般都去除了内脏和血液，也就减少了细菌污染的机会。

其次，鱼肉比较疏松，是被少量结缔组织分隔为很多小肌群的，细菌容易沿着组织间隙侵入；而畜肉则比较紧致，是被紧密的结缔组织包围成一束束的，细菌不容易侵入。

吃豆子会让人放屁吗？

人们常说吃太多豆子会放屁，事实也确实如此，这究竟是怎么回事呢？

原来，在豆子中含有多种糖，其中有一类糖叫做“低聚糖”，这种糖是不能被人的胃酸破坏，也不能被人体吸收的。当它们来到大肠时，会受到那里酷爱甜食的微生物们的“热情接待”。这些兴高采烈的微生物会使这种糖发酵，生成氢气和二氧化碳。这些气体散布在低位肠中造成肿胀，然后，它们会像打雷一样寻找最近的出口夺门而出，也就形成了屁。

让人惊讶的是，很多草食性动物并不存在这种问题。原因在于它们体内有一种叫做“α－半乳糖苷酶”的催化剂，能将这些低聚糖分解。

肥肉吃多了会拉稀吗?

拉肚子有很多原因，吃太多肥肉也是其中一个。可是，为什么多吃点儿肥肉就会拉稀呢?

众所周知，肥肉里大部分都是脂肪，也就是俗称的“大油”。脂肪在胃肠里是不容易消化的。一般来说，不容易消化的食物，应该在胃里停留更长的时间。可是，如果吃得太多了，胃部很可能就应付不过来。而脂肪这类软软的东西，本身也不会在胃里多做停留，可能很快就会进入肠道。



脂肪在到了肠道之后，肠道也为难了。这么腻的东西，肠道也消受不了。不消化的食物在肠里是要发酵的，这是因为人的肠里有细菌，而人体又不能长期保留这种不消化而发酵的东西，那就只有再拉出来。因为是没有消化的，在肠里又稍微发了点儿酵，到了大肠里，大肠又不能吸收它的水分，所以最后排泄出来的自然就是稀的粪便了。

为什么盐水泡的菠萝会变甜?

平时买了菠萝，如果直接食用并不会感觉很甜，而且还会觉得嘴唇有被刺激的感觉，但是如果把它先在盐水里面泡一会儿再吃就感觉不仅变得甜了，而且嘴唇也没有那种刺痛的感觉了。这是为什么呢?

原来菠萝中除了富含维生素C和糖分以外，还含有多种有机酸，例如苹果酸、柠檬酸等，此外还含有一种叫做“菠萝酶”的酶，这种酶能够分解蛋白质，但是对于我们口腔粘膜和嘴唇的幼嫩表皮有刺激作用。

幸运的是，食盐可以抑制这种

酶的活力，因此吃鲜菠萝时最好先用盐水泡上一会儿，这样便既能有效保护口腔和嘴唇，又能享受其香甜的美味了。

蛋黄为什么是黄色的?

生活中，人们一直都觉得“蛋黄越黄越有营养”，这样的说法有依据吗?

其实，蛋黄颜色的深浅取决于蛋黄中叶黄素的含量，而叶黄素事实上并不具有什么营养。什么是叶黄素呢?叶黄素属于类胡萝卜素，是构成蔬菜、水果、花卉等植物色素的主要成分。它只是一种色素，并不是一种营养成分。

有人也许会说，鸡蛋怎么会含有这种色素呢?鸡并不常吃蔬菜、水果啊!对，鸡虽然不常吃这些东西，也不常吃胡萝卜，但是却主要以玉米为饲料。玉米是什么颜色的呢?黄色!没错，玉米也是含有这种类胡萝卜素系列的色素的，所以蛋黄自然而然就是黄色的了。

方便面为什么要做成“卷发”?

挂面和方便面都是面条，可挂面是“直发”，而方便面却是“卷发”，这是为什么呢?

要想知道方便面为什么是卷的，就要先看一看方便面的制作工艺：面粉加入33%的水和成面，然后压成面片，切割成面条，送进蒸煮机蒸一两分钟再着味，最后一道工序就是用热风烘干或用沸油炸制——我们最常见到卷曲方便面基本上都是油炸的，油炸之后的方便面组织呈现多孔状，口感更好。

从方便面的这个制作过程中，我们不难了解其“卷发”的原因：方便面经过油炸会变得很脆，如果是卷曲的，会方便进行烙压成饼，更好包装；另外，卷曲的面条之间空隙比较大，在食用时更容易均匀加热，容易冲泡开。

冰激凌为什么总配着威化饼?



如今的冰激凌通常有一个威化饼做的外壳，这种独特的设计源于20世纪初。起初，冰激凌是用盘子盛着吃的。后来，有一个卖薄饼的小贩见卖冰激凌的人的盘子用完了，突发奇想地建议用薄饼卷成圆锥筒来盛冰激凌，没想到大受欢迎。这就是卷筒冰激凌的由来。

事实上，冰激凌配着威化饼吃，还有一个很大的好处：如果一个劲儿地吃冰冷的冰激凌，舌头的感觉就会因冰冷而逐渐变得麻木；而就着威化饼吃冰激凌，可以让我们的舌头保持温暖，重新唤醒麻木的味觉。

啤酒为什么可以喝很多?

喜欢喝啤酒的人发现，同样是喝的东西，啤酒可以轻轻松松喝下去三升，而白开水却根本喝不下去这么多。人的胃哪有空间装下那么多啤酒？这究竟是怎么回事呢？其实，这个问题并不难回答。

啤酒之所以能喝这么多，是因为啤酒里面有适度的酒精成分。如果是普通的白开水，在胃里几乎不能被吸收，胃很快就胀满了。而含有酒精的啤酒在胃里会被很快吸收，所以就不会那么痛苦了。不过，胃虽然没有那么痛苦，但腿就繁忙了，因为厕所会跑得很勤。

用吸管喝啤酒会醉得更快吗?

同量的啤酒，有人用大杯猛灌，有人用吸管慢慢喝，哪一个人会先醉呢？不管你信不信，用吸管喝的人确确实实会醉得更快。

按常理来理解，酒喝得急了才容易醉，可为什么用吸管慢慢悠悠地喝却醉得更快呢？原来，在用吸管一点点喝酒的时候，啤酒会缓慢地流遍胃壁的角角落落，这样啤酒内的酒精就很容易被快速吸收。更重要的是，大口喝酒可使得部分酒精直接散发出去，如果用吸管来喝，全部酒精就会被一点儿不落地输送到胃里。

当然，用吸管喝酒不但容易醉，而且也全然没有了啤酒流过喉咙的爽快劲儿。所以有人说，用吸管喝中药是聪明之举，而用吸管喝啤酒是可笑之举。

吃饭真的是越慢越好吗？

人们常说，吃饭应细嚼慢咽，这样最有利于健康。那么，吃饭是不是真的越慢越好呢？答案是否定的。

吃饭时要细嚼慢咽，但并不等于越慢越好，因为消化食物的消化酶有分泌高峰，一般维持在十几分钟内，此时是消化食物的最佳时间，有利于营养的吸收。倘若时间一长，很可能会觉得食欲大减，没怎么吃就饱了。

另外，如果吃的是油脂性较高的食物，吃饭时间一长，受到脂肪刺激，胆汁就会从胆囊排放到肠内来消化食物。如果吃饭时间过长，胆汁会分期分批地进入肠内，但胆汁的量是有限的，可能不会充分消化脂肪，造成脂肪堆积，导致肥胖。可见，吃饭过快或过慢都可能导致肥胖哦。

总之，吃饭太快或过慢对身体健康都是不利的，吃饭时间最好控制在20～30分钟以内。

橙子和柚子、橘子是什么关系？

橙子的结构和柚子、橘子十分相似，它们是不是有一定的“亲缘”关系呢？原来，橙子就是柚子和橘子杂交产生的。

事情的来龙去脉还要从柑橘

家族的老祖宗——香橼（又名枸橼）、野生柚和野生宽皮橘——说起。起初，这三种植物只生长于中国南方的茂密森林中，用它们美味的果实吸引动物来吃，为之传播种子。后来，同样沉醉于其美味的人类开始有意地栽培它们。当两个种子被栽培在一起时，出于偶然，它们因相互授粉而发生杂交。杂交而成的种子被种下去，长出来的果树竟然结出口味和原种不同的果实。那些口感独特而优良的杂交品种被心细的农夫保存下来，便形成了新类型的柑橘类水果。橙子就是柚子和宽皮橘的天然杂交种，在人们发现杂交技术之前，它们就已经出现了。

事实上，柑橘家族特别“乱”，除了枳和金橘外，柠檬、橙、葡萄柚等都是杂交出来的，而它们的祖先有三个，即香橼、柚和宽皮橘。香橼被认为是这三个元老中最年长的种类。不过，人们对这家伙多少有点儿陌生，因为它的皮的厚度通常会超过果实的一半，可食用部分很少。

蜂蜜柚子茶里有柚子吗?

很多人爱喝柚子茶，见平时吃剩的柚子皮扔了可惜，便想自己动手做蜂蜜柚子茶，可是做好之后却发现，自己做的跟买到的根本就不是一个味儿。是自己的技术不佳，还是蜂蜜柚子茶中另有玄机呢?

在柑橘家族中有一种橙子叫做“香橙”，虽然叫“橙”，但它实际上跟我们平时吃的橙子并不是一类。这种橙是宽皮橘和宜昌橙的杂交后代，吃起来味酸且苦涩，难以下咽。不过，它的果皮却很有特点：厚而粗糙，油点大，富含各种芳香成分。由于它们有这样的特点，再加上它们保质期很长，所以它们早年常被僧尼采回寺里供奉神明。

有趣的是，这种橙子在唐代传入日本和朝鲜后竟然改了名字，被叫做“柚子”。而且，那里的人还利用它的厚皮做成了“蜂蜜柚

子茶”“柚子醋”等产品。由此可见，只是因为日本和朝鲜把香橙叫做“柚子”，才让中国的人们误以为蜂蜜柚子茶是用柚子做成的。

寿司上为什么裹着紫菜?

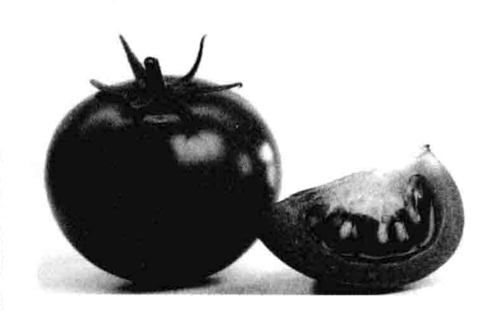


日本的寿司非常有名，这种食物其实最早源自中国的饭团。不过，给寿司披上一件紫菜“外套”，却是日本人的原创。关于这件“外套”，在日本有一个非常有趣的传说。

话说很久以前有一个日本人酷爱赌博，有时候甚至连饭都顾不上吃。他总是让妻子做好饭团带到赌场去，好让他解决吃饭问题，他也可以放心赌钱。可是在吃的时候，他发现饭团太粘手了，搞得赌桌赌具上也都粘满了饭粒。后来，他灵机一动，让赌场的服务生找来一块紫菜，然后用紫菜包着饭团来吃。没想到，被紫菜包起来的饭团吃起来更加美味。这便是最早的紫菜寿司了。

番茄是水果还是蔬菜?

番茄，俗称“西红柿”，既可以生吃，也可以做菜，于是很多人都难以判定它的归属：是属于水果呢，



植物学对水果的定义是“植物的果实”。如果真的按照这种说法，那么不仅是西红柿，辣椒、黄瓜、茄子等都要属于水果，但事实却并非如此。

其实，水果和蔬菜的分类并没

有太多科学依据，更多的是根据人们的习惯。一般来说，可以生吃、多肉多汁、包含植物种子的果实，就被认为是水果。而蔬菜一般是烹饪做菜用的，包括植物的根、茎、叶等部分。不能生吃或不够甜的植物果实，也通常被认为是蔬菜。

就西红柿而言，它可以生吃、多肉多汁，也包含植物的种子，但因为人们常用它炒菜，所以它就被当成了一种蔬菜。有趣的是，被称为“圣女果”的小番茄由于多被生吃，所以就被划到了“水果阵营”。



PART 03

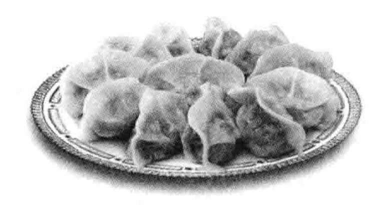
大 厨 备 忘 录



厨房是考验智商的“竞技场”，想在厨房里露一手儿，最好认真向“大厨”学习。包学包会哦！

如何煮饺子不成“粥”？

很多妹子第一次煮饺子没什么经验，于是把好好的一锅饺子煮成了一锅“粥”，事后反怪包饺子的人技术差。其实，煮饺子是门技术活，发挥不好，再结实的饺子也会被煮得面目全非。



煮饺子不破皮的诀窍究竟是什么呢？很简单，就是不要一直盖着锅盖煮。煮饺子有一个重要的原则：盖上盖子煮皮，打开盖子煮馅。也就是说，煮饺子的时候不能一直盖着锅盖。

饺子的皮儿很薄，进入滚烫的沸水里很容易被煮熟，如果盖上盖子熟得就更快了。开锅后如果仍然盖着盖子煮，锅里的水分便难以蒸发出去，而且水温又很高，于是就很容易造成饺子皮儿被煮破。正确的做法是，将饺子放进锅里盖上盖子之后，等到水滚开一会儿后就把锅盖打开，让水蒸气不断带走热量。你学会了吗？

炒菜时早放盐会怎样？

炒菜时，放盐的时机很重要，放得早了很可能会“外焦里不熟”。

一般来说，菜要做得熟烂，需要满足两个条件：一是要让菜里里外外都被水浸透；二是烧火加热。菜里面本来就有水分，加上炒锅的热量，通常都比较容易熟。可是，如果盐放得太早，菜里的水分就会被盐“杀”出来。也就是说，如果加盐太早，菜不但不能吸收周围的水分，而且会把它本身原有的水分放出来。菜里头没有充足的水分，自然就不容易熟了。

菜不容易熟也没关系，多炒一会儿就是了，可是时间一长，菜的

营养就会大打折扣。有些维生素是怕热的，烧菜时间越长，它们被破坏得也就越严重。因此，各位“大厨”要记住：炒菜不但要出锅时再放盐，还应该大火急炒，炒好就吃，而且要连汤带菜一起吃，才更有营养。

甜食里加点儿盐会更甜吗?

在制作甜食时，有经验的甜点师傅常常会在加糖时再加入少许盐，据说这样做不但节省了用糖量，还能使点心变得更甜。这是真的吗?

原来，人的味觉是十分奇妙的，会产生一种“对比效应”，简单地说就是一种味觉能增强另一种味觉的现象。很多人在吃荔枝、西瓜、杨梅、菠萝等水果时，都会先将它们浸泡在淡盐水中，以防食用时过敏，同时也能增加甜味，其道理也是一样的。

事实上，“对比效应”的应用十分广泛。例如，在酸味食物中加点儿盐，会增强酸味；在咸味食物中加点儿醋，会增强咸味。还有更有趣的现象：喝了糖水再去尝酸味的东西，会感到更酸。

微波炉烤地瓜好吃吗?

在大街上烤地瓜的人基本上都用火炉，但通常是隔着铁板来烤，从不用明火直接烤。他们烤出来的地瓜焦黄焦黄的，散发出一种诱人的香气，让人垂涎欲滴。那么，如果用微波炉来烤地瓜，是不是也能有这样的味道呢？答案是否定的。

同样一块地瓜，用微波炉和用传统的烤法烤出来完全不是一种味道。原来，如果用微波炉或明火直接烘烤地瓜，地瓜很快就会被烤透，不过，由于时间太过仓促，导致其中所含的淀粉难以快速转化为糖分。也就是说，这种方法烤出来的地瓜，虽然也很软，却不会那么甜。

为什么烤肉通常使用炭火?

某所大学的食物学研究室曾经做过一个实验，用煤气和炭火两种方法，用相同的火力、相同的时间烤制品质、重量和大小完全相同的肉。结果发现，用炭火烤出来的肉更美味。

为了找出原因，研究人员进行了深入的研究。他们发现，用煤气烤的肉，表面温度为85℃的时候，里面的温度只有35℃；而用炭火烤的时候，其表面温度为85℃的时候，里面的温度则达到了55℃。这是怎么回事呢？这是因为煤气和炭火所发出的红外线的强度完全不同，炭火发出的红外线强度更高，可以把厚厚的牛排里里外外都烤透。这就是炭火烤肉味道更好的原因所在。

为什么削山药时手会痒?

山药又名“淮山药”，是薯蓣科植物薯蓣的块茎。很多人在处理山药的时候都要全副武装，尤其要戴上手套，因为一旦沾上山药里面的黏液，手就会奇痒无比。

其实，这是一种过敏现象。山药黏液中含有的皂甙可导致过敏现象，人的皮肤接触过后就可能引发接触性皮炎，最常见的症状就是会感觉手刺痒难耐，严重时还可能会出现红肿、刺痛等症状。出现这种状况时，可以用抹醋、火烤、手搓米、热水泡等方法来缓解。当然，为防患于未然，最好在削山药之前就戴个手套，或者在手上套个保鲜袋。

如何避免在切洋葱时流泪?

洋葱在被切开时会散发出很多辛辣的气体，它们会把我们弄得泪流满面。可是，如果不想遭这个罪，还真是比较困难。有没有能解决这一问题的比较实用的方法呢？其实，在切洋葱时，只需要嚼着口

香糖就可以轻松化解流泪的难题。

切洋葱时产生的辛辣气体会刺激人的眼睛，使泪腺分泌的泪液增加，这时泪水就会不由自主地往外涌。但是，如果嘴里嚼着一块口香糖，上下颌不断地开合，在张开嘴的瞬间，口腔内部空间变大，会在内部形成负压，从而把泪液通过内部通道吸到口腔里，这样眼睛里就不会涌出眼泪了。

为什么辣椒总“辣”手?

第一次做尖椒肉丝就会遭遇悲剧：切完辣椒之后，手像被火烧一样疼。这是怎么回事?

原来，辣椒中产生辣味的物质是一种被称为“辣椒素”的辣椒碱。在切辣椒的时候，如果不小心沾上这种辣椒碱，就要受罪了。它会使微血管扩张，导致皮肤发红、发热，并加速局部的代谢率。更要命的是，它还会刺激痛觉神经，这就是“辣”手的原因。

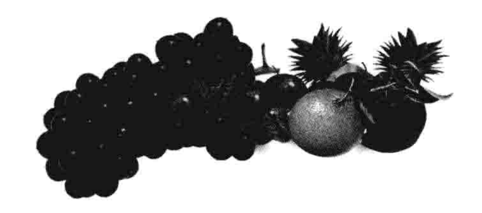
用水洗是无济于事的，因为这种辣椒碱不溶于水。不过，这种碱溶于乙醇，也就是我们常说的酒精，因此可以用酒精（或白酒）涂抹之后再用清水冲洗。另外，因为这种物质为碱性物质，所以我们还可以用家里的醋来洗手，以中和辣椒碱的碱性。

吃果蔬越新鲜越好吗?

人们都觉得果蔬应该趁着新鲜就吃掉，而且认为越新鲜越好，但事实上果蔬并非越新鲜越好。例如，刚采摘的蔬菜虽然新鲜，但是往往含有大量农药残余，如果能存放一段时间再吃，里面的农药残余便能逐渐分解、衰减。

存放一段时间才吃，营养会不会流失呢?其实，很多蔬菜并不会因为存放时间过长就流失营养。蔬菜中最重要的营养物质就是维生素C，对于青菜、菠菜、甘蓝等蔬菜，其维生素C的含量并不会因为多存放几天就

降低，而卷心菜在经过冷藏之后会比新鲜的卷心菜含有更多的维生素C。当然，也不得不承认，西红柿、土豆和菜花等蔬菜在存放一段时间后，其维生素C含量会有所下降，但下降的幅度毕竟有限。



鸡蛋可以清洗后再保存吗?

平时买回来的鸡蛋上面免不了有一些鸡屎，一看就让人觉得恶心，于是很多勤快人便干净利落地用清水给鸡蛋洗个“澡”，然后再保存起来。其实，这种做法是不可取的。

鸡蛋，尤其是新鲜鸡蛋的外壳上，都有一层粉末状的胶性物质，这些物质的主要作用就是阻止细菌入侵到鸡蛋内部，同时也可以防止鸡蛋内的水分蒸发掉，发挥着保护蛋内蛋清和蛋黄的作用。如果我们“多手多脚”，把这些胶性物质给洗掉，那么鸡蛋就会变得容易变质。

所以，在鸡蛋买回来后千万不要用水去清洗，如果觉得鸡屎实在太多，不妨用干抹布将其擦掉即可。

煮的面和泡的面哪种更好吃?

同样是方便面，煮着吃和泡着吃的味道很不一样。一般来说，煮着吃会比泡着吃更好吃。

在泡方便面的过程中，由于没有持续的热量，水分子在渗透过方便面的表面后，会大量停留在面条内部。这些水分子在散发热量的同时，也将面饼中油脂和添加剂带了出来，它们最后会附着在面条上。因此，泡面吃起来不仅不够劲道，而且还有种油腻感。

煮的方便面就不同了。方便面在锅里煮的时候，由于热水水分子的运动速度很快，会迅速将热量传导给面饼。面饼受热后会膨胀，但

由于表面只有少量水分子渗透了进去，其内部结构并不松散，所以面条的口感会劲道一些。此外，在煮面的过程中，面饼本身所含的油脂和添加剂也会被煮出来，但它们不会附着在面饼上，所以面的油腻感并不强烈，味道会好很多。

山珍海味是指哪些东西?

提起山珍海味，人们自然以为它是山野和海洋中名贵珍稀食品的统称，是食物中的精品，所以人们历来把“山珍海味”视为美食的代名词。其实，山珍海味是有具体所指的，可以分为上八珍、中八珍和下八珍，具体如下：

上八珍：猩唇、驼峰、猴头、熊掌、燕窝、凫脯、鹿筋、黄唇蛟。

中八珍：鱼翅、银耳、鲥鱼、广肚、果子狸、哈什蚂、鱼唇、裙边。

下八珍：海参、龙须菜、大口蘑、川竹笋、赤磷鱼、干贝、蛎黄、乌鱼蛋。

通常，人们总会认为“山珍海味”就是“高营养、高价值”的代名词，甚至有“一口鲍鱼一口金”的说法。其实并不尽然。这些所谓的山珍海味，无论是氨基酸构成比例，还是维生素、无机盐或微量元素等，都没有特别突出的地方。而且，在加工过程中，这些食品一般多经晾晒、焙干、脱水或腌制等工序，其间营养成分不断遭到破坏。因此，山珍海味其实是“价高值不高”。

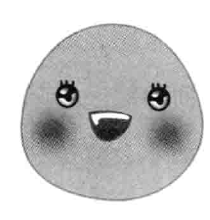
PART 04

人体说明书



不是每个人都对自己的身体了如指掌，有句话说得风趣：不识“人体”真面目，只缘身在此“身”中！

“脸皮”究竟有多厚？



经常有人用“厚脸皮”这个词来形容厚颜无耻的人，其实，人的脸皮与身体上其他部位的皮肤差不多，也是由表皮、真皮和皮下组织组成。

一般来说，表皮的厚度平均在0.1～0.3毫米之间，真皮的厚度大约在0.3～2毫米。因为皮下组织里面有脂肪堆积，所以胖人和瘦人之间的差别非常大，但即使把皮下脂肪也算进去，皮肤的厚度也只在1～4毫米之间。

事实上，脸皮算是人体皮肤比较薄的部分，如果除去皮下脂肪，9个月婴儿的脸皮厚度约为0.04毫米，15岁时的脸皮厚度约为0.07毫米，35岁时的脸皮厚度约为0.1毫米。总体说来，人的脸皮并不厚。

经常笑会增加皱纹吗？

爱美的人士发起“疯”来，会狠狠“虐待”自己。例如，一听说笑会让眼角增加皱纹，便极力控制自己的情绪，坚持忍住不笑。事实上，这种说法毫无根据。

事实证明，皱纹产生的原因在于皮肤水分减少（换而言之，就是皮肤丢失水分而萎缩），或者是因为皮肤老化，皮肤组织中的弹性纤维作用减弱（也就是说，因皮肤的拉伸力量减弱了，多余的皮肤便下垂形成皱纹）。

总之，不应把皱纹归罪于爱笑。要想保持皮肤紧致，最重要的就是注意皮肤护理，适时补给水分。

有影响“人品”的物质吗？

与朋友开玩笑时常说一个人倒霉是因为“人品有问题”。人品通常与性格有关，可是有研究发现，

一种名叫“催产素”的化学物质也能够影响一个人的人品。

“催产素”是一种在女性生育期和哺乳期产生的激素，也是一种在脑细胞间传递化学信号的神经递质，有科学家称它为“道德分子”。

实验证明，鼻子里喷洒了些“催产素”的人在金钱上表现得更大方，他们更愿意给予另一个人更多的钱。还有研究显示，“催产素”可以提升一个人的同情心，如果这种物质在某人身上被抑制，那么他可能会更倾向于自私。

“大舌头”真是舌头大吗?

平时人们称说话口齿不清的人为“大舌头”。虽然叫做“大舌头”，但千万不要以为人家的舌头真的比较大，所以说起话来才那么奇怪。

事实上，舌头的长短和大小与发声之间没有任何关系。“大舌头”的人之所以用那样的腔调说话，主要是因为他们的舌头不够灵活。在人说话的时候，舌头时而触及上腭，时而卷曲，时而伸展，时而卷缩……只有舌头灵活，说出的话才会清楚利索，而舌头动作迟缓自然会影响发出的声音，也就容易变成“大舌头”。

耳朵会一直在长大吗?

有人说耳朵大是长寿的象征，可事实却是，“耳大未必长寿，长寿必然耳大”。原来，人的耳朵在一生中都是在不断长大的，而不像其他很多器官一样在人成年后便停止生长。

现代研究证实，人从出生到去世，外耳一直在生长。有数据显示，人的外耳在10岁以前生长迅速，10岁以后生长速度放缓，每年大约长0.22毫米。不过，由骨骼和软骨构成的耳道在晚年会停止生长。还有研究显示，耳垂在人一生

中也在不断生长。

正因为耳朵会随着年龄的增长越来越大，所以老年人的耳朵通常要比年轻人的大。从这个角度来看，寿命长了耳朵自然就长得大了，因此说“长寿必然耳大”。

为什么撞头之后会起“大包”？

很多小朋友在玩耍时，一不小心撞到了头，而且很快就被父母发现了，因为被撞的地方会很快肿起一个“大包”。这个“大包”是从哪里来的呢？

原来，被撞的部位虽然没有出血，但细胞已经受伤。受伤的细胞会产生一些液体，这些液体一时无处扩散，便聚集在皮肤和头骨之间。那么，为什么其他部位一般不会出现“大包”呢？

这是因为，头部的皮下脂肪通常比较薄，没有足够的脂肪层；而相对来说，身体其他部位皮下脂肪较厚，还有肌肉组织做缓冲。这些地方即使被撞到，产生淤血，也可以扩容到皮肤、脂肪、肌肉当中，顶多是淤青，但一般不会起“大包”。而对于头皮来说，下层就是头骨，一旦产生淤血，只能向外鼓，所以很容易就看出来起了“大包”。

为什么有的人会动耳朵？

耳朵长在脑袋两侧，一般来说你不用手去捏它，它是不会动的。可是，也有些人不用手帮忙，也可以让耳朵动起来，据说这是一种“返祖现象”。

为什么这样说呢？我们都知道，人类是一种哺乳动物。一般来说，哺乳动物大都能够利用耳部肌肉牵动外耳去感受外界的声音。例如，当呼唤狗狗或猫咪时，它们就会将耳朵竖起来。可是，人类在进化中却渐渐失去了这种本领，这是因为人在直立行走之后，颈部变得灵活，再也不必靠耳廓的活动来捕

获外界声音。于是，人类耳部的肌肉逐渐退化，所以如今大多数人的耳朵都不能自主地运动了。

手指插耳朵能听到什么声音?

有时候为了避免听到外界的声音，我们会用手指堵住自己的耳朵，甚至把手指插进耳朵当塞子。本以为这样可以阻断一切声音，但事实却是我们听到了另一种奇怪的声音“呜隆呜隆”的声音。



这究竟是什么发出来的声音呢？其实，这个声音就是手指和胳膊的肌肉收缩产生的声音。肌肉是由肌纤维聚集在一起构成的，它的活动是通过肌纤维的收缩来进行的。肌纤维在收缩时就会发出微弱的“呜隆呜隆”的声音。这些声音，我们平时是听不到的，但一旦把指头插进耳朵，它们就会顺着手指直接传递给我们的听觉神经。

熬夜会使胡子长长吗?

加班熬到深夜，一照镜子，发现胡子忽然长长了。难倒熬夜真会“助长”胡子吗？其实，这只是一种错觉。

在一天之中，胡子长得最快的时候是上午的8～11点这段时间。更有研究者证实，胡子在白天要比在晚上长得更快。那么，胡子为什么在熬夜加班之后显得很长呢？其实道理很简单。这是因为熬夜或加班消耗了体力，使人的皮肤变得松弛了，这样，埋在皮肤里面的胡子就显露了出来。

肚子饿为什么“咕咕”叫?

对不爱吃早饭的人来说，有一

件事是最让人尴尬的，就是快到中午的时候，肚子一个劲儿地“咕咕”乱叫，甚至会被周围的人听到……肚子饿了为什么会叫呢？

原来，当食物在胃中消化将尽时，胃液依然继续分泌，由于胃里空了，胃的收缩就会逐渐加强，我们称这种猛烈的胃收缩运动为“饥饿收缩”。当胃进行“饥饿收缩”时，胃内的液体和吞咽下去的气体在胃内便不得安宁，它们一会儿被挤到东，一会儿又被挤到西，这时就会产生“咕咕”的声音。

不过，这种声音也不会一直存在，通常只会持续半小时左右。需要注意的是，如果此时再不进食，让胃空状态再延续半小时到1小时，随着胃收缩的停止，我们的饥饿感就会逐渐消失，这便是“饿过头”了。

跑步“岔气儿”为哪般？

人在跑步的时候，如果动作太急或太大，很容易“岔气儿”。所谓“岔气儿”，其实并非是“气儿”跑到了不该去的地方，而是侧腹部肌肉发生了痉挛，所以才会肚子疼。

在包括人在内的哺乳动物的胸腔和腹腔之间，有一片特殊的膜状肌肉，它就是“横膈膜”。人们在跑步的时候，肺部会吸入大量空气，于是胸腔就膨胀了，并向下推挤横膈膜。与此同时，腹肌在被迫压缩的基础上，也开始向上挤压横膈膜。正是肺部和腹肌的“较劲儿”，才导致侧腹部出现肌肉痉挛。

事实上，长时间大笑或大喊大叫跟跑步差不多，也会因肺部的强烈呼吸和腹部肌肉的相应作用而挤压横隔膜，导致侧腹部出现肌肉痉挛。

一般来说，出现“岔气儿”症状的人通常都是平时缺乏运动的人。只要平时多参加运动，而且在运动前做好准备活动，就能有效避免这种情况发生。另外，在“岔气儿”时，我们可以尝试缓慢地深呼

吸，逐渐使自己的情绪和身体平静下来。

手指一掰为何“咔咔”作响?

生活中很多人有掰手指的习惯，而且一掰就会发出“咔咔”声。有些人觉得这是病，甚至认为那是关节炎或骨质疏松，但事实上，那只是一种正常的生理现象。

大多数人用力握拳或者稍微用力按压手指关节，都会产生清脆的“咔咔”声。原因就在于，指关节是一种动关节，两块关节骨头结合在一个包含着润滑剂物质的关节囊里面。其中的润滑剂物质叫做“滑液”，其内部包含着可溶解气体。当人们伸展或按压关节时，会强迫那些可溶性气体从“滑液”中释放出来，从而发出“咔咔”声。这样的过程会使得关节组织变得更为柔韧。有趣的是，一旦手指关节已经按压出了“咔咔”声，那么再去按压就不会再发出“咔咔”声了。原来，关节囊重新吸收气体需要一些时间，通常为15～30分钟。

需要指出的是，经常掰手指并不会带来什么危害，更不会导致关节炎。不过，经常那样做很可能会削弱手的握力。

可以通过憋气自杀吗?

如果你想通过憋气来自杀，那还是别浪费这个力气了，因为憋气自杀是一种很愚蠢的自杀方式，正常人很难通过憋气自杀成功。

人体的呼吸系统是复杂的，主要由脑干控制。在人体血管中，具有能侦测血液中气体浓度的“感受器”。当血液中的氧气浓度下降或二氧化碳浓度上升时，“感受器”会刺激脑干的呼吸中枢，使呼吸加快加深，所以人们即使在睡觉时也不会忘记呼吸。

当然，人体的呼吸也可以用意志来控制，但是，如果刻意屏住呼吸时间过长，就会造成血液中氧气

浓度下降及二氧化碳浓度上升，这时候人会逐渐昏睡，意志力减弱，于是脑干自动控制呼吸的机制就启动了，并最终使血液中氧气及二氧化碳浓度恢复到正常水平。

有没吞食过鼻涕的人吗？

有人说，他从没有吞食过鼻涕，但事实上每个人每天都在吞食自己的鼻涕，而且吞食的鼻涕的量大约有一可乐罐那么多。

正常情况下，人的鼻腔黏膜时时都在分泌黏液，以湿润鼻腔黏膜和吸进去的空气。更有科学家表示，鼻子里消耗的水一天多达一立方分米。但是，鼻子里没有一个“水箱”来储存鼻涕。代替“水箱”的是一个从鼻孔向里面扩展开的空间，也就是“鼻腔”。鼻腔内的黏膜一直处于湿润状态，那些水分是由鼻腔中的鼻腺和细胞持续补充的，而多余的鼻涕会从鼻后直接流向咽部，进入食道，不过人们自己是感觉不到的。

人睡觉时能被呛醒吗？

如果一个人说“我被烟呛醒后，发现家中起火，于是我就赶快逃”，那么他极有可能是在说谎。当然，也不排除他出现了错觉。

研究发现，人在睡觉时，嗅觉也会“睡觉”，失去反应，因此即使浓烟滚滚，也未必就能被浓烟呛醒。相反，这些浓烟往往只会让人越睡越沉，最后死去。所以说，“我是被烟呛醒的”这种说法是不正确的。



一般情况下，人在睡眠时，听觉最敏锐，其次是触觉，再次是视觉，而嗅觉是最差的。

人真的能被吓破胆吗?

胆是人体的一个器官，其主要作用就是储存胆汁，帮助消化，与一个人的胆量大小压根儿没关系，所以人是不会被吓破胆的。

然而，人虽然不会被吓破胆，但却有可能被吓死。在一个人遭受意外的惊吓时，大脑会指令肾上腺分泌大量的“儿茶酚胺”，这种神经介质（包括肾上腺素和去甲肾上腺素），会促使心跳骤然加快，引起血压升高，并导致心肌代谢的耗氧量急剧增加。这时候，血液会像洪水一般冲击心脏，严重时可导致心肌纤维撕裂、心脏出血，甚至造成心跳骤停致人死亡。

一般来说，幼儿和老年人的心脏功能弱，经不起惊吓；女孩子生性胆小，也难以承受惊吓；而患有高血压或冠心病的人，更可能会因惊吓引发心肌梗死。

“响屁不臭，臭屁不响”吗?

通常，放屁声音的大小取决于气体的量、排出速度及括约肌的紧缩程度。被吞入的空气，如果它们的下行速度较快，那么掺杂其他成分的过程就会缩短，浓度就会降低，而且因为其速度快，自然会让括约肌的颤动加强，也就产生了较大的放屁声。

相反，如果被吞入的空气下行速度较慢，势必会增加空气中含硫气体的浓度，而且其对括约肌的影响是比较缓慢的，于是放屁的声音就小一些。从这个角度来看，“响屁不臭，臭屁不响”的说法还是有一定道理的。

当然，屁臭不臭也不完全与响不响有关，它还主要受到食物和肠道情况的影响。

人在冰水中能生存多久?

人在冰冷的水中能生存多久，要看人的体质如何。一般来说，体质好的人可以坚持一阵儿，但体质较差的人就惨了。

当人落入冰冷的水中，首先会出现“冷休克反应”，此时人的呼吸会立刻变得急促，并无法自控地快速大口深呼吸1～3分钟。在这段时间如果人沉入水中，很可能会溺水而亡。

“冷休克反应”过去后，人暂时没有危险。不过通常情况下，在肌肉萎缩（在直肠温度低于35℃时，人体就失去了调整体温的能力，肌肉会出现萎缩）之前，人能在-5℃的水中存活10～20分钟。一旦血液从身体末梢向中心流动，就会导致肌肉萎缩，致使人失去对身体的控制力，也就会直接导致人溺水而亡。

咬紧牙能减轻疼痛吗?

在遭受巨大的疼痛时，人往往会咬紧牙关或者屏住呼吸。其实，这种行为并不是毫无意义的，它可以在一定程度上减轻痛苦。

我们都知道，痛疼感来自于脑神经的感知，而咬紧牙关和屏气可以在一定程度上使大脑的感觉减低。大脑中有一种活动形式叫做“抑制性活动”，这种活动可使“兴奋灶”受到抑制。疼痛是由于“兴奋灶”才感觉到的，而咬紧牙关和屏住气可以引起大脑的“抑制性活动”，从而减轻“兴奋灶”的痛感。

尿尿时为什么会打冷战?

尿尿时打冷战是一种正常的生理反应，关于这种反应有两种说法。

第一种说法是，人体产生热量的方式主要有两种：一种是战栗

性产热，另一种是非战栗性产热。非战栗性产热是三大营养物质（即糖、脂肪和蛋白质）在正常代谢过程中产生的热量；而战栗性产热则是由于骨头肌发生不随意的节律（9~11次/分）性收缩产生的，它主要在一些特殊情况下（如机体热量的意外丢失、人处于寒冷环境中等）补充体热，以维持机体热量平衡。撒尿时，随着尿液流出体外，会有部分体热随之排除体外，而且通常尿量越大排出的热量就越多。此时，为了补充失去的热量，使体热达到动态平衡，机体便反射性地战栗性产热，于是就不由自主地发起抖来。

另一种说法是，尿尿时打冷战多发生在尿液充足的时候，人的膀胱贮存尿液，控制排泄的肌肉本来处于松弛状态，而突然紧张用力，触发了神经系统，从而使得身体发生抖动。所以即使在炎热的夏天尿尿，偶尔也会抖一下。

让人意想不到的是，这种现象并非只发生在男人身上。只是由于女人采取的是下蹲式小便，所以看起来不太明显。据说，只有新出生的孩子才不会像大人那样撒泡尿都要发抖。

心脏有记忆的功能吗?

电影中出现的情节在现实中上演了：一名8岁的小女孩接受（移植）了一名遇害身亡的女孩的心脏，从此以后，她经常梦见一个男子杀害她的捐赠人。后来，警方根据小女孩所叙述的线索，竟然真的将凶手捉拿归案。

难道人类的心脏也有记忆功能吗？美国科学家研究发现，人类的心脏确实有某种“记忆功能”。这种“记忆功能”通常会作用于人的性格。一些心脏病患者在接受心脏移植手术后，与过去判若两人。据统计，每10例接受心脏移植手术的病人中，就会有1个人发生性格改变。这一数据让很多科学家相信，

心脏细胞确实存在记忆功能，甚至有些科学家认为，大脑和心脏都是思维的器官，只是分工有所不同。

在现实生活中，人们往往都有这样的经历，遇到烦恼的事情时，除了有时会感到头疼外，还会觉得心里难过，尤其是遇到严重的情况，往往还会觉得心痛。可见，心脏具有记忆功能一说还是有一定道理的。

血型只有“A、B、O”这些吗?

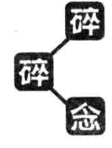
人们常说的血型有A型、B型、O型、AB型四种。可事实上，这四种血型只是“ABO”血型系统中最基本的四种血型。除此以外，还有很多其他血型，不过它们基本上都属于稀有血型。

稀有血型是一种少见或罕见的血型。随着血型血清学的发展，科学家们已将所发现的稀有血型根据一定的规律分别建立起的稀有血型系统，如RH血型系统、MNSSU血型系统、P血型系统、KELL血型系统、KIDD血型系统、LUTHERAN血型系统、DEIGO血型系统、LEWIS血型系统、DUFFY血型系统以及其他一系列稀有血型系统。

在稀有血型系统中，除RH血型系统外，其他各血型人数在人类总人口中所占比例非常小。因此，它们在实际的临床上远没有ABO及RH血型系统重要，尽管如此，如果用血不当，仍可能对人体产生致命的影响。

PART 05 □

恐　怖　俱　乐　部



胆小者勿入！人总是对死亡有着莫名的恐惧，而之所以出现这样的情况，主要是因为人们对死亡了解得太少。

砍头到底疼不疼?

与其他死刑相比，砍头干净利落，是一种较为人道的处死方式，但这并不意味着砍头就不疼。1983年的一项医学研究称，不管砍头的方法多么迅速高效，被砍头的人总是免不了要感到几秒钟的疼痛。

不过可以预见的是，在一瞬间将大脑和脊柱“分家”，将周围的组织砍得一干二净，可以大大减少疼痛。这也就说明，砍头到底有多疼，还取决于刽子手的专业水平。据说在1587年，苏格兰玛丽皇后被砍头时，刽子手连砍了三斧子也没成功，最后不得不借助刀具；还有记载，一个刽子手连砍了17刀才把犯人的头砍下来。这样的刽子手严重不合格啊!

头被砍下来后，人会感觉到疼，也就说明人没有立刻死亡。据说人头落地后，人的视线还能存在10秒。也有实例表明，头在被砍下几十秒后大脑才会真正死亡。

医学上如何判定死亡?

通常人们说一个人死了，会说他（她）断气了，或者没有心跳了，但医学上判定死亡的标准并非心脏死亡（即心脏停止跳动），而是“脑死亡”。

为什么要以“脑死亡”来判定人的死亡呢？这是因为，心脏虽然也受大脑的支配和调节，但它又是一个相对比较独立的脏器，拥有一套独立的指挥心肌收缩的起搏、传导系统。脑死亡之后，在接受人工呼吸的措施下，心脏很可能仍能跳动并保持全身的血液循环。但由于此时大脑已然无法复苏，所以心跳对生命来说已经没有了任何意义。

真的存在“回光返照”吗?

一些垂危的病人在临终前突然神志清醒、精神兴奋，甚至出现话

语增多、食欲增加的情况，可时间不长便辞世而去。这就是传说中的“回光返照”！

其实，“回光返照”并非一种超自然的现象。现代医学认为，“回光返照”的发生主要是由于肾上腺分泌的激素所致。科学家表示，人在濒临死亡时，大脑会迅速指示肾上腺皮质和髓质分泌诸多激素，调动全身的一切积极因素，使病人由昏迷转为清醒；由不会说话转为能交谈数句；由不会进食转为要吃要喝。这就是“回光返照”。

此外，人体细胞中还有一种储存和供应能量的特殊物质，被称为“三磷酸腺苷（ATP）”。有一部分闲置的ATP会以化学能的形式储存于身体的细胞中，当人体遇到机体内部或外界的强烈刺激，如病菌病毒的侵犯、突然遇险、濒临死亡时，它们就会迅速释放出巨大能量，暂时满足身体各器官对能量的需求。可是，ATP的能量只能维持很短的时间，所以人在临死前的“回光返照”现象常常是很短暂的，一般不会超过24小时。



死不瞑目是怎么回事？

据说关羽被杀后死不瞑目，后来他的首级被送到曹操那里，结果把曹操吓得昏了过去。这虽然是小说中的情节，难免有些夸张成分，但在现实中也确实有一些人会死不瞑目。

一般来说，死不瞑目的人都是遇到横祸、惊惧、暴怒等意外而猝死，或因悲愤、心事重重、耿耿于怀而死的人，他们大多是睁着双眼离开人世的，且只有在别人的帮助下才能合上双眼。对于这种现象，生命科学家们给出了一种说法：人面部的神

经、肌肉异常丰富，在愤怒、恐惧时，人往往会睁大眼睛，如果此时不幸猝死，脸部肌肉可能会来不及“回收”，便定格在那种睁着双眼、死死盯着某个方向的状态。

有趣的是，“死不瞑目”在警方破案和查证死因时竟然还能提供帮助。原来，人的视网膜就好比照相机的底片，能记录下当时“拍摄”到的景象。人被害后，这些景象就定格在视网膜上，侦察人员可利用视网膜上的“录像”破案。不过，“录像”的外在条件十分苛刻，如果受害者看不清凶手，就无法留下线索。此外，“录像”保留的时间也十分短暂。

人死后头发还会生长吗?

埃里克·保罗·雷马克的古典小说《西线无战事》中曾提到“人死后，头发和指甲还会继续生长”，以至于有些人认为这确有其事，甚至有人还说人死之后头发和手指甲还要继续长三天。

其实，这根本就是不可能的事情。人在死后，身体的新陈代谢已经停止，此时已经没有营养去供给头发和指甲生长，所以它们自然而然就停止生长了。可是，为什么那些死去很久的人的头发和指甲看起来比以前更长了呢？原来，人死之后尸体会脱水，皮肤会变紧，因而尸体上的头发和指甲看起来就像是长长了。

“灵魂”真的能出窍吗?

在生活中有极少数人曾产生过“灵魂出窍”的感觉，那是一种脱离自己身体甚至俯瞰自己身体的感觉。难道灵魂与肉体真的可以分离吗？

科学家认为，“灵魂出窍”的感觉是大脑的颞顶联合区功能失调引起的。颞顶联合区是大脑中负责处理视觉和触觉信号、从内耳发来的平衡和空间信息以及关节、肌腱、肌肉传递的感觉信号的区域。

它将种种信息结合起来，让人感觉到自己身体的存在以及自身与周围环境之间的相对位置。

也就是说，如果任何由颞顶联合区整理的信息，比如我们的所在位置，在大脑中产生冲突或错位，那么我们就会立刻感到意识从身体中抽离出来——“灵魂出窍”了！

“鬼打墙”是怎么回事?

人们在漆黑的郊外走路，很容易走出一个大圈而又回到原来的地方，民间称这种现象为“鬼打墙”。难倒真的有鬼在逗人玩儿不成？当然不可能。

其实，不仅是人，动物也一样。例如，被蒙住眼睛的鸡会转圈跑，失明的鸟会转圈飞，被蒙住眼睛的狗在水里也会转着圈游泳。为什么会出现这样的情况呢？

科学家研究认为，转圈运动是一种基本运动。举例来说，上紧发条的玩具车在地上跑，很少沿着直线跑，要么跑弧线，要么转着圈跑。如果想让小车沿直线行驶，小车两边轮子就必须绝对平衡，还要排除地面不平的情况。人在漆黑的环境中绕圈走也是同样的道理。

一般来说，人在白天或熟悉的环境中走路，会注意自己的脚步，并用自己的感觉器官随时调整方向。但是，如果在一个漆黑且陌生的环境中走路，即便想走直线也会变得困难。且不说人的两条腿总是有一点儿差异（骨骼、肌肉等差异），即便人体是完全对称的，也要每一步都迈出绝对相同的距离，这显然是不可能的。

“第六感”真的存在吗?

现在已有证据表明，人类除视觉、听觉、嗅觉、味觉和触觉五种感觉以外，确实存在“第六感”。“第六感”的学术名称为“超感官知觉”（简称ESP），它能透过正常感官之外的渠道接收信息，预知将

要发生的事，而且与当事人之前的经验累积所得的推断无关。

通常认为“超感官”是指现今科学还不熟悉的信息获取方式。美国科学家已经确认人类大脑中一个区域能明显地应对早期警示信号。这一区域被称为“前扣带皮质（ACC）”，位于大脑前叶上半部，沿着区分左右脑的隔膜分布。研究人员表示，当人们有可能犯错误时，或者在必须做出困难决定之前，“前扣带皮质”实际上已经感觉到，它在大脑对外界的认知与反映中起着一个早期警告作用。当人们的行为可能导致负面结果时，“前扣带皮质”便预先发出警告，让人们小心行事。

为什么会有似曾相识感?

几乎每个人都有这种经历：经常在某一瞬间觉得所处的场景或所见到的人无比熟悉，似曾相识。这究竟是梦里残留的记忆，还是所谓的“前世”的记忆，或是外星人植入人类脑中的记忆片段?

心理学家认为，这样的现象其实并没有什么玄妙之处。之所以会出现这种感觉，主要是因为人的无意识记忆突然跑了出来。可能我们过去经历过一些类似的场景（比如在咖啡馆和别人聊天，或者看过的电影中的一些场景），虽然自己没有刻意去记忆，但这些场景的特征已经储存在了我们的记忆系统当中。一旦处于一种相似的场景，周围的一些线索与我们记忆深处那些场景的特征匹配起来，我们便会产生一种“熟悉”的感觉。这在心理学上被称为“昨日重现”现象。

调查显示，想象力丰富、经常在外旅行、受过高等教育的人，最容易体验到这种“似曾相识”感；人们在疲惫和压力较大状态下也容易出现这种感觉。此外，这种现象的发生率在青年时期最高，此后随着年龄的增长会逐渐降低。

濒死体验究竟什么样？

“濒死体验”是指由某些遭受严重创伤或疾病但意外获救的人，以及处于潜在毁灭性境遇中预感即将死亡而又侥幸脱险的人所叙述的死亡威胁时刻的主观体验。美国心理学家在研究过150个濒死体验者（经历过“临床死亡”后复生的人）的案例之后，总结出了以下14种“濒死体验”：

（1）感觉自己的生理状态衰竭，听到周围的人宣告自己的死讯；

（2）先是感觉疼痛，但这种疼痛一闪而过，随之而来的是从未体验过的舒服；

（3）听到奇怪的声音飘然而至，有时候就像是美妙的曲调；

（4）被拉入一个黑暗的空间，就像一个没有空气的圆柱体，似乎是一个过渡地带，一边是现世，一边是异域；

（5）脱离身体，好像自己是一片羽毛，在体外看着自己的躯壳；

（6）想告诉别人自己的处境，但是没人能听到；

（7）不停出入自己的肉体，没有对时间的感受；

（8）视觉、听觉比生前更加灵敏，尤其是视力，得到不可思议的增强；

（9）有强烈的孤独感，无法与别人交流；

（10）周围出现了帮助自己过渡到亡者之国的“人”；

（11）最后的时刻出现亮光，具有某种“人性”；

（12）对一生做一次全景式的回顾，当时的情感都得以重新体验；

（13）被“界限”阻隔，阻隔自己到某个地方去；

（14）“濒死体验”到达某种程度后，人们往往会排斥回到身体中去。

真的存在“吸血鬼”吗?

关于吸血鬼的电影有很多，而且很受人们的欢迎。世界上是不是真的出现过“吸血鬼”呢?

其实，关于吸血鬼的研究一直都没停止过，现今最流行的说法认为吸血鬼很可能是一种疾病。有人认为吸血鬼实际上是“血紫质症”患者。该病患者怕光（光照后会引起皮肤溃烂、大面积黑色素沉着），对大蒜过敏（大蒜气味能引起病发），眼珠呈红色，补充血红蛋白有利于缓解病情。因为有少数偏激患者认为饮用鲜血可以补充血红蛋白，所以衍生出吸血鬼的传说。



也有人认为，吸血鬼有可能与狂犬病有关，因为狂犬病的很多症状与其较为相似：畏光，讨厌刺激性的气味（如大蒜），面色苍白，口部肌肉抽搐，有想咬东西的欲望，传染途径为咬后感染。

“尸气”到底有多可怕?

所谓“尸气”，其实就是人的尸体腐烂时所散发出来的气体，它是潜伏在人体内的大量细菌制造出来的。通常在人死之后，因为没有了免疫力的抑制，人体内的细菌数量会急剧猛增，并在这个过程中制造出含有恶臭的大量气体。随着气体越积越多，尸体的样子会变得奇形怪状：眼珠突起、肚子鼓胀、舌头伸出、嘴唇浮肿，甚至连乳房和生殖器也都会肿胀起来。

过重的“尸气”不但会使尸体变得难看，还可能给活人带来危险。胀气的死尸一旦爆开，喷出来的毒气就会使人呕吐乃至昏厥，所以掘墓人会在打开棺盖后立即撤到

安全地带，等“尸气”散去。据说在19世纪，人们打开棺木之前都会先行“放气”，方法是先在棺材上钻一个洞，然后将释放出的气体点燃，让它烧个十分钟到半小时。还有个方法是在膨胀的尸体上戳几个小洞，并在洞口点上蜡烛。通常，“尸气”会在洞口形成长长的蓝色火焰。

咬舌自尽是怎么回事？

在武侠小说中，有些人的自杀方式是“咬舌自尽”，而且是当场毙命。这样的情况是真实的吗？

从现代医学的角度分析，咬舌确实可以自尽，但是一咬舌立即毙命的情况似乎就太过夸张了。咬舌自尽通常要让舌头齐根而断，这时人并不会马上死亡，而会因忍受不住痛苦而昏死过去。因为舌根部的血管较粗，而且由于在嘴巴里，不方便采用压迫血管等方式来止血，所以咬舌头的人往往会因失血过多而死。

当然，舌头如果只是受了一点儿轻伤，并不会危机生命。在现实生活中，我们也能看到一些例子，有些人由于种种原因造成舌头受伤甚至部分缺失，但仍然活得很好。

梦游的人是在做梦吗？

梦游常被看成是一种病，被称为“梦游症”。这种病症多见于6～12岁的男孩。科学家通常把梦游定义为一种在睡眠过程中尚未清醒而起床在室内或户外行走，或做一些简单活动的睡眠和清醒的混合状态，其持续时间从数分钟到半小时不等。

一般来说，梦游者在发作时会从睡眠中“醒来”，眼睛突然凝视但不看东西，然后下床，在意识朦胧的情况下进行某种活动。奇异的是，在下床行走时，尽管周围漆黑一片，但他们一般都行走自如，不会碰到什么东西。而在发作后，他们大多能自动回到床上继续睡觉。

次晨醒来，他们对晚间发生的事茫然不知。



看到这里有人就会问：“梦游者是不是正在做梦，并根据梦里的情境在走动呢？”可是科学研究发现，梦游与做梦并没有关系。根据脑电波的记录分析，梦游是在沉睡阶段并非快速眼动睡眠阶段发生的事，在此阶段人是不会做梦的。那他们究竟是在做什么呢？遗憾的是，关于梦游的原因众说纷纭，至今仍没有一个确切的答案。

PART 06

男　女　囧　学　院



男女之“囧”事可谓不胜其烦，“男女囧学院”就是要以最“惊艳”的答案，化解男女心中最“囧”的困惑。

女人“内八”VS男人“外八”

生活中，“内八字”走路常见于女性，“外八字”走路常见于男性，而之所以出现这种情况，并不是因为女人害羞、男人开放，而是因为男女骨盆的形状不一样。

先说女性。女性的骨盆要比男性宽，而且腿部肌肉的力量比较弱，股关节的位置稍微偏离中心，所以在走路时习惯于将体重压在腿部的内侧，因为这样走起来会轻松一些。所以，大多数女人走路倾向于“内八字”。

男性则恰恰相反，他们的骨盆相对较窄，腿部肌肉的力量很强，而且股关节的位置刚好在中心，所以大多数男性用“外八字”走路也就不奇怪了。

女孩为什么喜欢手拉手?

无论在大街上还是在商场里，手拉手走路的女孩几乎随处可见，但手拉手走路的男子则很少见到。为什么女孩喜欢拉手走路呢?

原来，女性的触觉天生就比男性敏感，而且敏感度会随着成长逐渐增强。这与她们体内的“催乳素”有关。据说催乳素除了具有促进乳腺生长发育、引起并维持泌乳等作用以外，还具有兴奋触觉感受器的作用。因为触觉敏感，所以她们也就喜欢通过触觉的方式去感受亲情、友情和爱情。

无论是拥抱还是拉手，这些身体上的接触对女性来说都是非常重要的。与自己的亲人、爱人或朋友一起行走时，她们通常会拉着对方的手或挽住对方的手臂；当受到伤害或感到委屈时，她们也更希望得到亲友的拥抱。

男人也会得乳腺癌吗?

说起乳腺癌，大多数人都以为那是只有女人才会得的病，但事实

上，男人也可能会得乳腺癌，只不过概率要比女性小很多。

有研究发现，男性乳腺癌发病的一个重要原因就是激素遗传。不过，更多的诱发因素可能来自后天。一般来说，雄性激素缺乏、雌性激素分泌过多的男性，更容易患上乳腺癌。

当男性乳房出现这些情况时，应尽快去医院就诊：胸部有无痛性结节（肿块）和肿胀感；皮肤凸起和起皱；乳头出现后天内陷；乳头大小出现异常，如两侧乳房出现明显大小不对称；乳头溢液，尤其是溢出血性液体者，应立即就诊检查。

女人也会发生“梦遗”吗?

很多人觉得梦遗是男人的“专利”，但事实上进入青春期的人都会发生梦遗，女性也不例外。

研究发现，女性梦遗虽不像男性那样明显，但整个梦遗过程却十分相似，且更富于“诗情画意”。例如，在梦中与异性交谈，亲吻、拥抱之后，可出现乳头及阴蒂充血勃起、阴道分泌物增多、心跳加快、呼吸急促等性兴奋反应。此时如果从梦境中醒来，可发现身上出了很多汗，而且浑身有一种轻松愉悦的感觉。

女人比男人更长寿吗?

男人们不得不承认一个事实，那就是不论在哪个国家，女性的平均寿命都比男性长5年左右。可同样是人，为什么男人就这么“命苦”呢?

科学家普遍认为，让男人寿命短的罪魁祸首是让男人成为“男人”的雄性激素。有人说，男性生殖器官分泌出来的雄性激素里面含有一种让人体生物钟加速运转的遗传基因。还有人说，与雌性激素相比，雄性激素的代谢更加旺盛，也就是说，因为男性要比女性消耗更多的氧气，所以就产生了很多“活性氧”（氧气在体内消耗时残留在体内的少许毒性氧气），

而正是这种“活性氧”让男人的寿命短于女性。

为什么男人比女人高?

在人类社会，男人普遍比女人高是一个不争的事实。可是，同样长着两条腿，为什么长着长着就不一样高了呢?

人的身高与下肢骨的发育关系密切。男女从出生到青春期之前，身高没有太大差别。可是到了青春期，女孩（13 ～18岁）的骨头发育加快，此时女孩身高会快速超过男孩，不过等到了18岁左右，她们的发育便趋于“尾声”，下肢骨不再增长，身高渐渐稳定下来。

与之不同的是，男孩的青春期（15～20岁）通常开始较晚，结束也相对较晚。而且，即便在青春期结束之后，他们的下肢骨还会继续长下去，通常会延续到23岁才终止（俗话说“二十三，蹿一蹿”）。

综合来看，男子下肢骨头的发育时间要超出女子，所以在总体上男子的身高普遍高于女子。

女人为什么比男人丰满?

虽说女人一般都比男人轻，但她们的身上通常有更多脂肪。女人身体体积的三分之一都是由脂肪组成的，而男人的脂肪则只占其身体体积的五分之一。可是，女人为什么天生就比男人丰满呢?

原来，女性体内的脂肪含量是性成熟的重要标志，也就是说，只有女性体内的脂肪达到一定比例的时候，才意味着性成熟，而只有性成熟的女性才具备生殖能力。所以说，女性蓄积脂肪是为了尽快具有生殖能力，繁衍自己的后代。通常情况下，女性的这种倾向是从青春期开始的。很多女孩子在青春期后身体会发生明显的变化，不仅食量大增，而且身材也更加圆润丰满，其原因就在于此。

美女脸有固定的比例吗?

古往今来，女人都渴望拥有一张美丽的容颜，但是，什么样的脸才称得上美呢？是不是有一个可供参考的标准呢？还真有！

为了给“美女脸”制定一个标准，北美多所大学的学者曾共同进行了一系列实验。结果显示，由于两眼间、眼睛与嘴之间距离的不同，男人们得出的审美结论会产生显著不同。研究人员最终计算出女人的最美面孔的黄金比例为：眼睛与嘴之间的距离应占脸长的36%，两眼之间的距离应占脸宽的46%。

当然，这是西方女性的判定标准，不太适用于东方女性。有研究人员表示，东方女性由于五官略为宽大，因此“黄金比例”应该是：眼睛与嘴之间的距离占脸长的33%，两眼之间的距离占脸宽的42%。

运动会让女人变“肌肉女”吗?

很多女孩子想通过运动的方式来减肥，但却十分担心自己变成“肌肉女”。其实，这种担心完全没有必要，因为“肌肉女”并不是这么容易就能练成的。

从先天条件上来说，女性在肌肉锻炼中存在激素上的劣势，即便想练肌肉，难度也比男性更大。雄性激素“睾酮”被认为对肌肉生长有明显的刺激作用。睾酮会促进蛋白质合成，抑制蛋白质分解。因此，即便是不爱运动的男性，也会比女性壮实一些。当然，肌肉训练会进一步刺激睾酮分泌，但这种刺激作用对女性并不明显。



肌肉增大主要得益于快肌纤

维的生长，但在重复性的低强度练习和固定姿势活动中，快肌纤维几乎用不到。例如，在女孩子比较喜欢的跑步（尤其是长跑）或自行车运动中，慢肌纤维会增大，但快肌纤维却不会明显增大，甚至可能会出现萎缩。当然，如果你喜欢在健身房中进行负重训练、力量训练，那就需要注意一下了。

此外，要练出强壮的肌肉，不但需要长期高强度的训练，还要配合严格的高能量、高蛋白饮食才能实现。综合这些因素我们认为，一般女孩子完全不用担心练成“肌肉女”。

为什么男人不喜欢逛街?

不少女人都会抱怨自己的老公或男朋友，因为当她们提出逛街的时候，他们总是有点儿不乐意，即便勉强同意也往往摆出一副“苦瓜脸”。男人似乎对逛街没有太大兴趣。大多数男人表示，他们不愿意在购物场所多做停留，所以从来都是快速购买所需，然后匆匆离去。

男人为什么不喜欢逛街呢？人类学家认为，男人讨厌逛街的原因要追溯到原始社会。当时，人类获取食物的环境十分恶劣，而男人就要在这样的危险环境下外出狩猎。他们的目的只有一个，就是尽快捕获猎物，并尽快带回家。如果他们目标不明确，行动不迅速，很可能会成为野兽的“美餐”。

可以说，是原始社会恶劣的自然环境影响了男人们的行为模式和心态，造成了男人的工作习惯是做事干净利落、速战速决，但缺点则是不太注重细节，不懂欣赏沿途的风景。

为什么男人爱讲黄段子?

人人都喜欢听笑话，但有一类笑话是女人避之不及、男人乐此不疲的，那就是黄色笑话。在女人看来，有关性的东西不能随便说，

更别说拿它来开玩笑、讲笑话。所以，她们对热衷于讲黄色段子的男人表示难以理解：为什么男人觉得黄色笑话比其他笑话更有趣呢?

其实原因很简单，与女人相比，男人在色情信息中可以获得更大的快乐。通常，男人渴望性的多样性，至于体验的方式，则未必要亲身实践，哪怕只是说说、听听，同样会让他们获得一定的满足感。也就是说，只要男人的感觉器官，例如眼睛或耳朵，捕获了有关性方面的信息，就足以让他们兴奋。

男人的性行为符合“公鸡效应”吗?

公鸡是一种好色的鸟类，一只公鸡可在一天内与多只母鸡交配60多次，不过在一天内它与同一只母鸡最多只能交配5次，可如果这时给它一只新母鸡，它的欲火又会燃烧起来，这就是“公鸡效应”。

据说男人的性行为特点也符合“公鸡效应”的规律。一个健康的成年男性具备一天之内多次性交的能力，但他只能与同一女人性交5次，当到达第6次时，男人的阴茎就无法再勃起了。不过，这只是暂时的，如果此时让他与另一个女人性交，那么他的阴茎也能很快再次坚挺起来。

也就是说，男人对同一性伴侣的兴趣是有限的，相对于同固定的性伴侣的多次性爱，男人更愿意与多个女人发生关系。事实上，这样的本能源自远古时代，当时的男人希望通过这种方式将自己的“种子”播撒得更加广泛，让自己拥有更多的后代，以保证种族的延续。

男人性高潮时间总共有多少?

种种研究表明，男性的性高潮时间要远远短于女性，至于短到什么程度，并没有一个确切的数字。不过，最近有项新研究却公布了一个让所有男人感到郁闷的数字，研究者称

一个能活到78岁的成年男人，一辈子性高潮的总计时间仅有16个小时！

16个小时！这个数字简直可以说是屈指可数。如果把它平均到生命的每一天，那就只有2.02秒。2.02秒是个什么概念呢？这几乎就等同于心跳的一个频率，或是匆忙的人们在街头的一次照面的时间。

而男人们也许就为了这仅有的2.02秒钟付出很多很多，包括时间、金钱、精力。仔细想来，这的确有些不太划算。如果从投资的角度讲，这简直就是亏大了。

精液也可能导致过敏吗?

精液也会导致人过敏吗？确实如此。有的女人在与男人同房之后，会感到私密部位奇痒难忍或刺痛，甚至有时大腿根会出现小红点，这很可能就是精液导致的过敏现象。

精液是一种成分复杂的物质，包含十多种不同的抗原物质。有的女性对这些抗原物质特别敏感，一接触就发生过敏。过敏反应的症状包括阴部瘙痒、出疹子、外阴水肿、分泌物增多等，严重者还可能会出现波及全身的过敏性症状，例如眼皮、嘴唇肿胀等。当然，对精液过敏并不意味着就不能过性生活。过敏者可在同房前口服抗过敏药物，如扑尔敏等，以减轻过敏反应；男方可使用避孕套。

需要说明的是，女性对精液过敏，并不意味着是对精子过敏。引起女性过敏的往往并不是精子本身，而主要是精液中的抗原性物质。女方在脱敏治疗后仍可以生宝宝。

“安全期”真的安全吗?

很多人为了有效避孕，会选择在女性的“安全期”同房。通过对女性生理周期的观察大致确定出容易怀孕的“危险期”，其余的时间就是所谓的“安全期”了。在理想状态下，在安全期同房可避免精子

与卵子相遇，达到避孕目的。

这种避孕方法听起来挺靠谱，但实际上却并不那么靠谱。这样的算法要想准确，就需要女性的生理周期总像时钟一样准时。而事实上，并不是所有女性都会规律地排卵，即使是规律排卵的女性，她们的生理周期也会受到环境、情绪、健康状况的影响而产生波动，实在难保完全准时。调查显示，即便在理想状态下，安全期避孕的年失败率也达到了5%，而在多种因素的影响下，其实际的失败率竟然高达25%。

"性福"与怀孕有关系吗?

很多人都觉得"性高潮"这种东西跟怀孕的几率没什么关系，但有研究显示，性反应越好的女性，在性生活后子宫颈里的精子数目越多，所以怀孕几率也越大。

众所周知，精卵结合如同"千军万马过独木桥"，经过激烈竞争，数千万个精子中通常只有一个强壮而带有优秀遗传基因的精子能够成功与卵子结合。而参与竞争的精子数越多，孕育出生命的机会就越大。



女性在容易受孕的时候若能达到性高潮，其垂体会释放催产素进入血液，从而刺激子宫肌肉出现强有力的、波浪式的肌肉收缩，这有利于把宫颈口附近的精液吸入子宫，如此一来，进入子宫的精子就会更多些，而受精的几率自然就会增加。

纵欲过度真的会死吗?

人们一般认为，短时间内多次性交并且达到高潮对身体是有害的，可实际情况并非如此。

一般来说，性交后感到疲劳主要是因为性交过程中消耗了能量，以及神经系统受到的强烈刺激之后趋于放松。通常，一次比较激烈的性交过程所消耗的能量与相同时长的慢跑差不多。而当到达高潮后，神经系统的放松也会带来满足的疲劳感。由此可见，所谓的“纵欲过度”的后果，也就是备感疲劳、精神萎靡而已。

那为什么有的人会在性交过程中猝死呢？其实，这些人的猝死与性交本身并没有关系。他们真正的死因很可能是心脑血管系统出了问题。因为性交时双方神经高度兴奋，尤其在性高潮出现时，心跳会加速，血压会升高，此时患有高血压、冠心病或脑血管病的人，就有可能诱发心律失常或脑溢血，导致死亡。

“胸器”为什么能够吸引男人？

男人对女人的乳房有一种特殊的情结，他们总是会被女性的胸部所吸引，这是一种男性的本能，其中的奥秘值得人们探究一番。

可以说，女人的乳房本来就是为吸引男人而生的，除了哺育后代外，其主要任务就是向男人发出性信号。人类直立行走以前，女性通常用丰满的臀部来吸引异性，所以那时乳房的作用并不明显。在人类能够直立行走后，女性的乳房开始慢慢变大，以吸引迎面而来的异性。不难看出，胸部与臀部的作用还确实是很相似的。

丰满的胸部通常是年轻的象征，又意味着健康和较强的生育能力，这也是原始男性对异性乳房着迷的原因之一。在远古时代，人们不知道怎样计算年龄，就连女性自己也不知道自己到底几岁。男性为了寻找到更具生殖价值的伴侣，就只能通过女性的外在条件来判断女性的年龄，而乳房就成了重要标准。

PART 07

婴 儿 萌 学 园



想知道婴儿为什么“干打雷不下雨”吗？那就进来瞧一瞧、看一看吧，搞不好还能让你有点儿意外收获。

婴儿为什么总流口水?

婴儿流口水是一件很正常的事，他们流口水肯定不是嘴馋了。事实上，婴儿流口水并非是一种毫无意义的行为。

众所周知，唾液是一种可以促进消化的物质，对人来说是十分重要的，而对婴儿来说就更加重要了。因为婴儿的消化系统尚未发育完全，所以需要更多的口水来协助消化，这也就造成了婴儿的口腔会分泌比成人更多的口水来促进消化。

不过与此同时，一个新的问题产生了，就是一旦口水分泌得过多，他们自己也不能全部咽到肚子里，于是多余的口水便顺着张开的嘴巴流到了外面。

婴儿的骨头比成人多吗?

同样是人，但是骨头的数量并不相同。例如，新生婴儿的骨头多达305块，而成人的骨头共有206块。这究竟是为什么呢?

原来，新生儿的骨头有很多还未发育完全，其中很多骨头在发育中会逐渐合并。例如，新生儿的骶骨有5块，长大后会合并为1块；新生儿的尾骨是可以分得开的24块，长大后会合成1块；新生儿有2块髂骨、2块坐骨和2块耻骨，长大后会合并成2块髋骨。还有，因为“囟门”没有合并，新生儿的整个颅骨可以分为十几块，而成年人的颅骨虽然也有好几块，但是数目已经减少了许多。

此外，新生儿的骨头往往是以软骨的形式存在的，其中有一些在后来并不会骨化，而是保持软骨的状态。

新生儿出生时为什么哭?

新生儿出生之后，立刻就会“哇哇”地哭起来。听着那哭声，似乎觉得他们很不情愿来到这个世界。

那么，他们究竟为什么要哭呢？

原来，婴儿在母体中的环境与外界完全不同，其中最显著的不同就是，他们在娘胎里一直在听妈妈心跳的声音，那算得上是胎儿们的第一支“摇篮曲”，它可以让胎儿精神安宁。可是在他们出生的一瞬间，熟悉的“摇篮曲”一下子就听不到了，这对他们来说是最难以接受的，所以他们便会“悲伤”地哭起来。

这种说法并非无根据的臆测。实验证明，婴儿出生之前在孕妇腹中录取母亲的心跳声，然后在婴儿出生后放给他们听，他们就会立刻停止啼哭（或静静睡去）。

新生儿到底会不会笑？

在婴儿比较大的时候，人们一逗他们，他们就会咯咯笑起来。可是，在他们出生后的前几周，人们怎么逗他们，他们也不笑。有人认为，新生儿脸部肌肉发育不完全，所以还不会笑。真的是这样吗？

其实，婴儿在出生之前就已经会笑了。科学家通过4D彩超发现，婴儿在出生几周前就学会了微笑，这是一种帮助他们出生后更好适应外面世界的情绪或生理反应。关于出生后他们为什么不笑这个问题，专家认为，那可能是因为胎儿在子宫里更加无忧无虑，没有任何干扰，而出生后的全新陌生环境会给他们的心理来带来一些困扰。

婴儿啼哭声暗示语言天赋吗？

新生儿一出生便向世界做出重要宣布，当然，他们是以“啼哭”的形式进行的。别小瞧这啼哭声，它暗示了孩子未来的语言天赋。



仔细听每个婴儿的啼哭声会发现，他们的声调变化是不同的。有的婴儿哭得响亮，有的婴儿哭得低沉，而有的婴儿则哭得清脆。刚出生的婴儿的啼哭，声调变化曲线只有简单的起伏变化，不过从第二个星期开始，他们的声调就开始变得复杂起来。

一般来说，越早发出丰富声调的婴儿，在以后学说话时，也越能够较早地学会更多的语句，而啼哭声声调变化越丰富的婴儿，长大后的语言能力也会越强。

那么，如果宝宝的哭声过于单调怎么办呢？别担心，可以尝试进行具有针对性的音乐方面的训练，以此来提高他们的语言能力。

怀男孩的几率比怀女孩高吗?

从整个人类社会的出生率来看，怀男孩的几率确实要比怀女孩高一点。平均起来，怀男孩与怀女孩的比例是125：100。更不可思议的是，即使很多男胎发生流产，男孩出生的比率也要高于女孩，通常情况下男女比例为105：100。

为什么怀男孩的几率更高呢？有科学家认为，这是因为男胎儿在娘胎中受到的威胁更大。子宫的激素环境对男胎儿发育有着消极的影响，这是因为为了克服母亲产生的雌激素的影响，男胎儿的代谢速度会比女胎儿更快，从而使得他们更易受“攻击”，也更易夭折。因而，在人类的进化过程中，怀男胎儿的几率开始升高，以确保足够多的男宝宝可以降生。

婴儿为什么“干打雷不下雨”？

几个月大的婴儿几乎每天都会哭，但他们往往都不会流眼泪。于是有人便觉得他们的哭，其实是“诈哭”，是为了引起大人的注意。如果这样想，那就冤枉宝宝们了。

婴儿的哭绝非有意而为之的“诈哭”，而是货真价实的真

哭，只是由于他们的泪腺还未发育成形，正处于一个发育的阶段，泪水也未能生成，不能通过泪孔渗出来，所以才会出现“欲哭无泪”“干打雷不下雨”的情况。

婴儿便秘可以喝蜂蜜吗?

婴儿虽然吃的都是软软的或稀稀的东西，但依然免不了发生便秘。这时候，有些父母会尝试着给他们喂食一些蜂蜜来通便，这其实是有风险的。

的确，对成年人来说，蜂蜜确实是一种治疗便秘的良方，但对婴儿来说则可能是一剂“毒药”。1周岁以下的婴儿，消化功能尚未发育健全，这时候肠胃的免疫力也着实有限。蜂蜜看似营养，其中却含有少量的肉毒杆菌，婴儿食用可能会引起肉毒杆菌中毒。

对小宝宝来说，治疗便秘最安全有效的办法就是多喝白开水。

胎儿会在娘胎里大小便吗?

众所周知，宫腔内的胎儿“遨游”在羊水之中。胎儿在这样的环境中基本上用不着吃东西，他们通过脐带、胎盘与母体相连。他们体内的氧气、营养物质都是通过脐带、胎盘从母亲体内获得的。

虽然用不着吃东西，但他们却免不了会吞进一些羊水，也就难免要排出尿液。另外，在吞入羊水时，他们还可能会把自己脱落在羊水中的表皮细胞等固体物质吃进去，这些物质通常会通过新生儿的第一次排便而排出，一般为绿色大便。



也就是说，正常情况下，羊水是不会有胎儿的大便成分的，但可能会有他们的小便。

婴儿睡觉时长得更快吗?

一般来说，出生时只有3千克左右的婴儿，到5个月大时可长到近7千克重，11个月大时体重大概为9.5千克，24个月时体重近13千克。由此可见，随着时间的推移，婴儿体重的增长速度在明显放缓。

更有意思的是，人们发现，婴儿发育速度与他们的睡眠时间密切相关。在婴儿初生的几个月里，一天中他们大部分时间都在睡觉，而在这一阶段，他们发育得异常迅速。可是，随着一天中睡眠时间的逐渐减少，他们的发育速度也会减缓。科学家研究发现，当婴儿睡着时，其垂体腺分泌的人体生长激素的浓度要高于醒着的时候。

事实上，对于一般的孩子来说，睡觉时也比醒着的时候长得快，所以，一般认为12岁以下的孩子每天最好至少睡11～12小时，而7岁内的孩子每天的睡眠时间则应在12小时以上。

PART 08

健康知识汇



有啥别有病，没啥别无知。健康来自于对自己的精心呵护，了解更多的健康知识，绝对有益无害！

打屁股可以帮人戒酒吗?

喝酒上了瘾，就像吸毒一样，实在是不好戒掉。究竟有什么好的戒酒方法呢?

俄罗斯新西伯利亚卫生科研所的生物学博士斯佩兰斯基教授提出了“打屁股戒酒法”。据说在19世纪，俄罗斯和德国民间就有通过用枝条抽打身体来治疗神经性疾病的偏方。从心理上来看，吸毒、酗酒、神经紊乱等现象的发生主要是由于患者失去了对生活的兴趣。而从医学上来看，这些现象是由于患者体内一种被称为“内啡肽”的激素减少所致。斯佩兰斯基在研究了“民间偏方”后认为，对患者进行适度抽打能够激活患者体内的啡肽受体，使其产生“内啡肽”，如此一来，患者便可逐渐恢复对生活的兴趣而减少对酒的依赖。

当然，这类抽打应该与施虐行为相区分，要带有明确的医疗目的。斯佩兰斯基建议抽打的力度一般为中等，不需要使太大的力量。另外，还有科学家建议，患者应接受30次治疗，每次由一名中等体格的人用棍棒在患者的屁股上打60下。

打针为什么要扎屁股?

对于打针，人们总是印象深刻，因为每次都要脱裤子。有些人会有这样的疑惑：为什么护士总是跟病人的屁股“过不去”呢?

其实，给药方式有许多种，医生们往往会根据病情来确定药物作用时间的快慢，进而选择不同的给药方式。作用最慢的是口服，最快的是静脉注射（也就是输液），快慢适中的则是肌肉注射。在屁股上打针，是肌肉注射的一种，也是被广泛推崇的。这是因为，臀部肌肉比较厚，受到的刺激较小，在这里打针不易扎到较深部的血管，也可以避免伤到骨头；另外，这里肌肉组织疏松，血管丰富，有利于药物

吸收。

需要注意的是，臀部周围分布有许多神经，为了避免伤到神经，一般要在单侧臀部的外上1/4处打针。

滴酒不沾的人更长寿吗？

地球人已经达成了一个共识：饮酒过度对身体有害，适量饮酒对身体有益。那么，如果从长寿的角度来看，滴酒不沾的人和千杯不醉的“酒鬼”相比，哪个更长寿呢？

对于这样的问题，如果用理论来回答，势必会有很多人感到不服。于是，美国约翰霍普金斯大学的莱蒙德·帕尔博士决定进行一个详尽的调查。他找到了94对兄弟，每对兄弟中都有相同的情况：一个是“酒鬼”，另一个滴酒不沾。之后，他在长达几十年的时间里观察他们谁更长寿。

最终的结果是出人意料的，在观察过程中，那些滴酒不沾的人渐渐死光了，而“酒鬼”们却还有几个人活得好好的。这场奇特的“比赛”最后以“酒鬼”的完胜而告终。

酒量可以锻炼出来吗？

酒在中国一直都是一种特殊的交流工具。每个人的酒量都不太一样，有的人千杯不醉，而有的人则一杯撂倒。有人说不能喝的人就是欠锻炼，事实真的如此吗？

通常，喝酒脸红的人体内含有高效的乙醇脱氢酶，这种酶能迅速将乙醇转化成乙醛，可是这些人体内又没有一种叫做乙醛脱氢酶的酶，因此乙醛会不断累积，这些乙醛能让毛细血管扩张，于是脸就变红了。根据经验，这些人在喝酒一两个小时后，脸色就会恢复正常，因为乙醛会被肝脏里的一种特异性比较低的氧化酶转化成乙酸，然后被代谢掉。

有些人在喝酒之后，脸不但不红，还会发白，这是因为他们体内

既没有高活性的乙醇脱氢酶，也没有乙醛脱氢酶。他们喝进去的酒，基本都要靠肝脏里的特定的酶慢慢氧化。这些人虽然给人很能喝的印象，但往往越喝脸越白，喝到一定的量就烂醉如泥了。



除了上面的两种人，还有一种人，他们喝酒就像是喝水，被称为“千杯不醉”。原来，他们体内既有高活性的乙醇脱氢酶，又有高活性的乙醛脱氢酶。这种人有一个明显的特征，就是在喝酒后会大量出汗。

综上所述，不管你承不承认，酒量就是天生的，后天锻炼也没太大用，至多就是让身体麻木而已，但这样做是十分危险的，不止伤肝，还有可能要命。

看看酸东西也健康吗?

人们常说吃点儿酸的东西有益健康，甚至有人觉得即便看看酸东西也有益健康。这该怎么理解呢?

众所周知，人们在看到山楂的时候，即使不去吃，嘴里面也会滋滋冒酸水，这是“条件反射”造成的。其实，所谓“酸水”就是唾液，并不酸。唾液，俗称“口水”，是由口腔中的唾液腺分泌出来的，它们大多被人吞下后经胃肠道吸收入血。科学家经过不断探索发现，唾液在维持人体的正常生命活动中是不可或缺的角色。

人每天大约分泌1000～1500毫升唾液。现代医学研究表明，唾液99.9%以上的成分是水，但在其余的0.05%左右里有钾、钠、钙、磷等多种微量元素和500多种蛋白质。例如从唾液里分泌出来的氯化钠，可以激活包含在唾液中的淀粉酶。因为淀粉

酶是维持生命不可缺少的酵素，所以唾液多一些绝对是件好事。

这样看来，酸的东西确实是光看看也对身体有好处哦。

吃太多柑橘肤色会变黄吗？

对那些喜欢柑橘的人来说，这并不是危言耸听。如果过量食用柑橘，就很可能让皮肤变成橘色的。这其实是一种病，被人们称为“胡萝卜素血症”。

众所周知，柑橘中含有大量的胡萝卜素。如果人们在短期内大量摄入柑橘（每天吃0.5~1千克以上），血液中的胡萝卜素就会骤增，此时肝脏不能及时将胡萝卜素转化为维生素A，因此黄色的胡萝卜素便会沉积在皮肤和组织内，引发“胡萝卜素血症”。事实上，除了柑橘之外，食用胡萝卜、南瓜、红棕榈油等过量，也都可能会引起这种病。

当然，即使患了“胡萝卜素血症”，也不用过于担心。通常，出现轻微的“胡萝卜素血症”只需停食这类食物，2～6周后就会自然痊愈；但如果出现恶心、呕吐、四肢无力等症状，最好去医院接受诊治。

“心碎”是一种什么感觉？

“心碎”究竟是一种怎样的感觉？其实，就是一种胸痛、憋气或呼吸短促的感觉。从科学的角度来看，这也算是一种病症，即“心碎综合征”。

“心碎”是一件痛苦的事，那么是不是会对身体产生伤害呢？有研究者指出，“心碎”并不一定是坏事，它其实是一种身体的自我保护机制，可保护心脏免受高水平肾上腺素过度刺激的危害。

研究者专门进行了一项特殊的实验。他们给麻醉后的小鼠注射高剂量的肾上腺素，结果发现，小鼠的心脏不再如往常一样一受到肾上腺素刺激就加速心跳，而会减少自身的供血能力。虽然这样可能会导

致急性心力衰竭，但一般在几天或几个星期后就会恢复正常。

研究人员据此推断，“心碎”会使心脏避免因肾上腺素水平过高而遭受过度刺激，从而可能产生一种保护心脏免受更严重伤害的作用。

父母长寿如何影响子女?

长寿是可以遗传的，这已经被科学界证明，但究竟在多大程度上长寿遗传呢?

日本医学专家曾在一个村子里进行了一场调查，结果发现，父母长寿对子女长寿的影响遵循着一些奇特的规律。数据显示，如果父亲长寿，那么73.2%的儿子会长寿；如果母亲长寿，那么58.3%的女儿会长寿。也就是说，父亲的长寿会遗传给儿子，而母亲的长寿则会遗传给女儿。

更让人觉得奇怪的是，当父亲长寿而母亲短命时，儿子往往更长寿；当父亲短命而母亲长寿时，儿子则短命。女儿寿命的长短则不遵循这种规律。一般来说，父母都长寿的情况下，女儿也长寿；而父母都短命时，女儿也短命。

长寿最大的坎儿是多少岁?

人们常说73岁、84岁是长寿的两个大坎儿，只要过了这两个坎儿，人就能健康长寿。这样的说法还真有一定的道理。

为了更好地了解长寿老人的情况，有人调查了一下百岁以上的长寿老人的健康状况，结果发现，长寿者中长年卧床的老人非常少，而且也没有几个人是痴呆老人。调查也显示，患老年痴呆的人大多数集中在65~78岁这一年龄段。

由此可见，并不是说寿命长痴呆或长年卧床的概率就高。而恰恰相反，一个人在80岁之前如果能够不卧床、不痴呆，那么他健康地活到100岁的可能性就会非常高。也就是说，在健康长寿的路上，80岁是

最大的坎儿。

常接吻可以更长寿吗?

接吻是一种十分亲热的举动,因此看到这样的情况,很多人都会感觉不好意思。其实,接吻不仅仅能表达感情,对人们的健康也有诸多好处。有人说接吻是一项力气活,可强身健体,这话一点儿不假。因为接吻时,我们的身体有很多块肌肉都参与了。据说,人在接吻的时候,有差不多30块肌肉参与其中。这些肌肉不但包括舌头、嘴唇等的肌肉,还包括脖子、面部等多处肌肉。

科学家认为,人们在接吻的时候,不但能够促进血液循环,还能够增强我们的自信心。而且,科学家还认为,经常接吻的人比不经常接吻的人的寿命要更长一些,身体会更加健康。这是因为接吻不但促进了人体肌肉的运动,还能促使人体分泌大量的激素物质,从而增强人体的免疫力。

为什么老人早晨醒得早?

生活中人们发现,人上了年纪,睡觉的时间反而少了,清晨早早地就起床了。这究竟是为什么呢?

原来,老年人并非是睡觉的时间减少了,而是睡眠的质量下降了。一般来说,人在睡眠过程中快速眼动睡眠(浅度睡眠)和非快速眼动睡眠(深度睡眠)交替进行,健康的人一夜内要反复4~5次,其中,快速眼动睡眠时间占整体睡眠时间的约20%。



可是,一旦人上了年纪,这种

睡眠模式就会出现紊乱。最明显的变化是，浅度睡眠的快速眼动睡眠增加了，而相应的，非快速眼动睡眠逐渐减少。也就是说，上了年纪的人在更多的时候处于浅睡状态。尤其在早上，一丁点儿动静也会使处于浅睡状态的他们醒来。

老人为什么只听得见坏话?

生活中有一种奇怪的现象，就是那些耳背的老人往往听不到别人说他的好话，却能听到别人讲他的坏话。这是怎么回事呢?

原来，上了年纪耳背的老人难以听到的是高频声音，如果是低频的声音还是可以正常听清楚的。一般说来讲坏话时，人们会情不自禁地压低声音，所以自然容易就被老人听到了。这样看来，如果想说老人的坏话，那最好扯开嗓门大声说。这只是建议，绝非提倡哦。

健康人吃了退烧药会有事吗?

发烧了，如果身体持续高温，那就需要吃点儿退烧药了。这种药还真是管用，本来39℃的高烧，吃了不久之后就降了下来。那么，如果一个体温正常的人吃了它，体温会不会也下降呢?

其实，退烧药并非具有直接降温的功能，它的真正作用在于让人体紊乱的体温调节功能恢复正常。也就是说，将过高的体温降下来的其实还是人体本身。所以，发高烧的人吃了退烧药热度会降下来，而体温调节功能本来就没有问题的健康人，即使吃了退烧药体温还是会保持不变。也就是说，即便误吃了退烧药也没有什么问题。

腿肚子为什么会抽筋?

不太会游泳的人，在水里很容易出现腿肚子抽筋的情况。这样的情

况是比较危险的，可能会导致游泳者溺水。为了避免出现危险，有必要了解一下腿肚子抽筋的原因。

腿肚子抽筋并不是运动过猛造成的，其真正的原因是“呼吸紊乱”。一般来说，不太会游泳的人最大的问题就是呼吸的调节。尤其是在游泳过程中，他们发现换气很困难，以至于总是在喘不上气来了才匆忙从水里抬起头来，使劲儿深吸一口气。这样一来，血液中的二氧化碳一下子就减少了，而肌肉运动的平衡也会因此被打乱，所以就会产生痉挛。这就是腿肚子抽筋的原因。

开灯睡觉到底好不好?

有些人喜欢开着灯睡觉，觉得这样有安全感，殊不知，这样做对身体的伤害是非常大的。一般情况下，开灯睡觉醒来之后会仍然感到疲惫，总感觉没有睡好。而实际上，开灯睡觉的危害并不止于此。

有研究表明，开灯睡觉的人或者生物钟自然睡眠模式受人造光线干扰的人，患癌症的可能性要比平常人高很多。其原因在于，在夜晚，光线会使人体的自然生理节奏陷入混乱状态，而这会抑制人体“降黑素”在夜晚的正常分泌，降低人体“降黑素”的水平。

“降黑素”是人体的一种激素，它的分泌主要集中在晚上9点到早晨8点之间。这种激素有保护细胞不受损害的作用。长时间缺少这种激素的保护，细胞会很容易受到肿瘤细胞的破坏。

肥胖也会“传染”吗?

肥胖也会“传染”，这还真有些耸人听闻。这究竟是怎么回事呢?

有研究发现，当亲人中的某个人变得肥胖时，其他人变肥胖的几率会增加40%左右。而更让人吃惊的是，当一个人的朋友变得肥胖时，这个人发生肥胖的几率会增加57%。最不可思议的是，这种影响似乎并

不会因相隔两地而失去作用。也就是说，即使两个人的居住地点相隔很远，这种影响仍然存在。

研究指出，肥胖的“传染”很可能是通过改变人们的行为或生活方式，以及对可接受体重或体型的认知而发生作用的。例如，当一个人见到久违的好友有些胖时，他可能会因此认为稍微胖些也没什么；或是由于对方很能吃，自己也不自觉地跟着吃得更多。之后，这个人即使很长时间不见这位朋友，但自己已经改变的生活方式和观念依然会让自己开始变胖。

疲劳与中毒有关系吗?

人们一般认为疲劳就是身体累了，需要休息了。其实，这种认识是比较肤浅的。疲劳其实是一种“中毒”现象。

疲劳的感觉是由一些特殊的物质造成的，这些物质在人体中产生，在运动之后会增加。血液将其运送到人体的各个部分之后，人体就产生了类似于腰酸背痛的疲劳感。这些物质被称为“疲劳毒素”。这些“疲劳毒素”究竟是什么呢？原来，人体在活动过度时，体内的葡萄糖、脂肪等营养物质便不能被充分氧化为二氧化碳和水了，而是生成大量的乳酸、氨、尿素、二氧化碳等，这些物质就是“疲劳毒素”。

科学家研究发现，“疲劳毒素”中的氧自由基及其诱发的氧化反应的长期毒害是引起衰老的重要原因。同时，“疲劳毒素”会使机体各处的免疫系统功能减退，而免疫细胞的减少，会使癌症发生的几率大大增加。

当然，尽管疲劳就是“中毒”这种说法听起来很吓人，但只要休息好自然就能“解毒”。通常，在休息时，人体内“疲劳毒素”的产量会大幅下降，而且它们的分解速度也会加快，这样疲劳感就会渐渐消失。

“啤酒肚”跟啤酒有关系吗?

说到“啤酒肚”，人们通常以为是爱喝啤酒造成的，但科学家研究发现，“啤酒肚”并不是喝啤酒导致的，而是由包括基因在内的多种因素导致的。

研究人员认为，脂肪的集中堆积有可能是遗传基因在作怪，但每个人的基因不同，因而引发“啤酒肚”的可能性也不同。男性的体内有大约300亿个脂肪细胞，它们会随着年龄的增长而增重，因而几乎每一个男人在30岁以后都会面临体重增加的情况。

除此之外，其他因素也可能诱发“啤酒肚”。一般来说，年纪轻轻就有“啤酒肚”，往往是因为营养过剩；而对中年人而言，睡眠质量则是造成“啤酒肚”的主因。随着年龄的增长，男性深睡眠时间逐渐减少，由于睡眠质量渐差，激素的分泌便随之减少，而激素的缺乏使体内脂肪增加并聚集于腹部（年纪越大影响越明显）。

还有一些研究者认为，男性的脂肪大部分储存于腹部，就像女性肥胖往往从臀部开始一样，男人的肥胖往往从腹部开始，再加上基因、激素和新陈代谢等都会对他们的腹部产生影响，于是他们就容易长出“啤酒肚”。

“夜猫子”脑袋会变笨吗?

熬夜是一种不健康的行为，但出人意料的是，“夜猫子”比正常作息的人有更多的创意。不仅如此，在聪明程度和拥有的财富方面，早睡早起的人也不占上风。



科学家在一项特殊的研究中发现，喜欢熬夜工作的人在晚上会从大脑里迸发出更多创意，这一现象很难解释。有研究人员认为，“夜猫子”们经常熬夜工作，其非常规的生活方式可能会激发出非常规的创造力，从而激发自己的潜能。

要提醒大家的是，虽然夜猫子更具创造力，但切不可为了追求创意而强迫自己熬夜工作。毕竟，身体才是“革命”的本钱。

PART 09

心　理　探　探　团



心理学就是这样，它总是扒出人们内心深处最后的隐私，让其他人一眼看穿你的秘密和怪癖。

为什么一看书就犯困？



有些人不太喜欢看书，虽然有时候也想看看书，可是一拿起来就想睡觉，而如果不看书，做别的事情却干劲十足。这是怎么回事呢？

从心理学的角度分析，这是一种“条件反射”。事实上，睡觉本来与看书没什么关系，但由于一些特定的刺激而建立了联系。例如，有的人在很疲劳的情况下坚持看书，可是拿着书又抵制不住疲劳的侵袭，便想抛开书睡觉，但心里又觉得不看不行而坚持看。如此反复以后，睡觉和看书就联系起来了，而且随着次数的增多，两者的这种联系会不断得到强化，最终便形成了一看书就犯困的条件发射。当然，除了这种情况之外，有些人也可能因对书不感兴趣而形成抑制性的条件反射。

为什么考试总出现在噩梦中？

人人都有做噩梦的体会，有意思的是，很多噩梦中的情境并不是多么可怕，比如很多人的噩梦中会出现考试的情景。弗洛伊德和阿德勒都曾对“考试梦”进行过探讨，尽管他们各自的见解不同，但他们都将这类梦看做是相当普遍的梦境之一。

心理学家认为，考试这类梦境的出现和因自己的过失而自责时的心情有关，和自己对自己抱有期待却因为被打了个措手不及而对自己心存愧疚的感情有关。从人生的角度看，这类情绪通常出现在人生的求学阶段。

记忆中的这种情绪会不断地和

人们生活中其他特定的场景产生共鸣。例如，如果第二天要开工作会议，自己却准备不足，因而睡觉前还在为此发愁和焦虑的话，可能就会触发大脑神经网络中和自己记忆深处与此有关的先前的记忆，而相似程度最高的恐怕就是“考前心理”了。

面部疤痕和犯罪有关系吗?

“道”上的人通常有一些特别的标记，例如有的人脸上会有明显的疤痕。尤其是那些曾经坐过牢的人，如果脸上有伤疤，往往会被人看不起。那么，如果把这些面部的疤痕去掉会怎么样呢?

美国一所收容重犯的监狱曾经做过一个调查：一种是脸上带着疤痕被刑满释放的人，一种是通过整容消除面部疤痕之后再释放的人，两者相互比较，最后发现，去掉面部疤痕的人出狱之后再次犯罪的比例显著下降了。

难道去掉了面部疤痕，人就会洗心革面吗？其实，道理很简单。去除面部疤痕之后，周围的人们就不再对他们持有偏见，而这样就能使他们更好地融入新生活了。

“丑女”多看看就顺眼了吗?

生活中，人们常说“美女三天就看够，丑女三天就顺眼”，这其实是有一定心理学依据的。心理学上称这种现象为“熟知性法则”，即如果和对方见面的机会增多了，就会不知不觉喜欢上对方。

例如，一个女性一开始看上去不过是一个普普通通的“丑女”，但经过频繁的接触之后，你会渐渐觉得她是有优点的，比如性情温柔，再仔细看看，甚至觉得还有几分妩媚动人，这时候你就已经把她看顺眼了。

事实上，这种“熟知性法则”适用于所有人。有一句话叫做“丈母娘看女婿，越看越顺眼”，也是这个道理。

下班后逛街会花更多钱吗?

如果你有下班逛街的习惯，那么我建议你关注一下自己的钱包，看看是不是比想象中花钱花得更快了。有人说：“别逗了，上班都累死了，逛街肯定买不动东西了！”可是有研究指出，下班后逛街可能会买更多东西。



科学实验发现，人们在各种情境下的自我控制，都会调用“自我调节资源”。自我控制的对象包括生活和工作中的方方面面，如想法、注意力、表情或行动等。而这种“自我调节资源”是有限的，就像一池水。当“水池”比较满时，即使容易冲动购物的人也能理智地做出决定；而当“水量”不多时，人们对冲动与欲望的控制力便会降低，也就容易发生冲动性购买。

什么时间求爱最容易成功?

兵法中讲到，取胜之道在于“天时、地利、人和”。实际上，不仅仅是战争，在日常生活中做任何事都需要一定的条件。比如，求爱就需要讲究“天时”。

心理学家指出，每个人的心理和生理之间的协调性，都受到“体内时间”的支配，与支配人体的其他自然规律一样，人类的“体内时间”也具有高潮和低潮之分。通常，早晨为高潮时段，人都比较有精神；夕阳西下时则是低潮时段，人会变得有些疲惫和脆弱。

在很多文学作品中，男主角

通常都选择在黄昏到晚上这段时间向女主角求爱。事实上，在这个时间段，女性的确比较容易被说服。这一方面是因为在这段时间，女性的感情往往变得十分脆弱；另一方面，从心理学上来看，人的身心会受到“生物钟”的影响，黄昏时分，心理经过一天活动变得十分疲惫，随之心理抵御、排外等效能下降。因此，这个时段是说服女性的最佳时段。看来，“月上柳梢头，人约黄昏后”还是有道理的。

为什么男女搭配干活“不累”？

人们常说“男女搭配干活不累”，而人们的真实感觉也似乎验证了这一说法。难倒男女搭配干活真的可以缓解疲劳吗?

其实，这种现象一点儿也不奇怪，这在心理学上被称为“异性效应”。心理学家分析认为，与女人共事，会让男人觉得格外赏心悦目，且更有成就感。男性喜欢通过视觉获得信息，女性的容貌、发型等外部特征都能引起他们的兴趣，从而引起心理愉悦与兴奋。此外，男性有更强的表现欲和征服欲，潜意识里渴望得到异性的赞美和欣赏。一旦得到异性的赞赏，他们的心理体验将得到极大的满足，这就冲淡了他们身心的劳累和压力。

同样，女人们总待在一起也会感到“疲劳”，可是在与男人共事时，她们不必为琐碎小事操心，会更放得开。在工作遇到困难时，她们会自然而然地倾向于向男性求助。此外，女性的心思远比男性细腻，被同性关注和被异性关注的感觉是不同的。在得到男同事的关注或赞赏后，女性也会觉得更有成就感。这种心理体验得到满足后，她们也会觉得工作中的委屈和劳累减去大半。

美女是否关心“女权运动”？

近些年，很多地方的女同胞都开始参与“女权运动”，她们的目

的是在生活、自由和对幸福的追求上争取到与男同胞相同的权利。可是，是不是所有的女人都愿意参与“女权运动”呢?

为了搞清楚这个问题，有人做了这样一个实验：他们把20位女性的面部照片拿给男性看，并让他们找出他们认为不漂亮的人；接下来，他们又从中找出了那些有参与“女权运动”倾向的女性。结果发现，“不漂亮的人”和参加“女权运动”的人出奇地一致。更让人惊讶的是，那些被认为不漂亮的女性竟然还是“女权运动”的积极分子。

反过来说，那些漂亮的女人似乎对“女权运动”并不太感兴趣。其实，这也很好理解。美女们有了先天的“资本”，在社会上自然更“吃得开”，所以她们对改变这个世界也就不会那么积极了。

男友偷瞄美女怎么办?

如果你是女孩子，你的男朋友总是打着“活动脖子”的幌子对美女行“注目礼”，你会作何反应呢?相信大多数女孩子遇此情况轻则会白男朋友一眼，重则会大发雷霆。但这样真的好吗?

研究发现，如果女孩子此时发火的话，不但会让男方觉得受到了约束，还会让他们觉得刚刚偷瞄的女生更有魅力。换言之，这样不但不会让男方“刹车”，还会让他变本加厉。男人有时就好比青春期的孩子，往往有很强的逆反心理，越是让他往东，他就偏要往西。在爱情被外力阻挠时，“情侣”间往往会迸发出超强的凝聚力使得感情越发深厚，罗密欧与朱丽叶就是最好的佐证。

心理学家认为最有效的解决方法是“不予理睬”。也就是说，不要去管才是把他们的心收回来的最好办法。

说脏话能降低动手几率吗?

说脏话不仅有损个人形象，而且还会使人际关系变得紧张，怎么可能降低动手打架的几率呢？可是，美国的一些心理学家偏偏说那是可以的。

他们认为咒骂的脏话对个人来说是一种对压抑、愤怒等负面情绪的发泄，通过说脏话能缓解人的情绪。因为情绪得到了缓解，所以就会降低动手打人的可能性，或者说“攻击性”。况且，被骂者如果在言语恐吓中妥协的话，肢体冲突更可能由此避免。

不管这个理论有没有道理，建议大家还是在现实生活中尽量调整自身情绪，最好避免使用脏话，那样可能会更保险一点儿。

哭多长时间就够了呢?

在受委屈或精神上遭受重创时，哭泣往往能帮助人释放不良的情绪。如果只是一味地忍着，会使精神压力越来越大，进而导致精神萎靡、情绪低落甚至失眠、食欲不振的问题，而反应性抑郁症也往往由此造成。



当然，哭也是有一定限度的，并非哭得越久越好。当我们觉得心里的压力已经缓解时，就应该立刻舒缓下来，不要再哭了，否则也可能会对身体造成伤害。人的胃肠机能对情绪的反应极为敏感，忧愁悲伤、哭泣时间过长，胃的运动就会减慢，胃液分泌减少，酸度下降，影响食欲，甚至还会引起胃炎或胃及十二指肠球部溃疡。

那么，究竟哭多久最为合适呢？心理学家认为，哭泣的时间不宜

超过15分钟。一个人要学会控制自己的情绪，该哭就哭，该停就停。

换种颜色也能改变室温吗?

颜色是分冷暖色的，这种颜色的冷暖事实上是人的心理作用造成的，与真实的温度并没有直接关系。

例如，当人们看到红橙黄这些近似火焰的颜色时，就容易联想到火、太阳、热血等，因此心理上会产生一种温暖的感觉；而当人们看到蓝青色时，往往会联想到冰天雪地、海洋或天空，心理上会产生一种凉爽或寒冷的感觉。

根据颜色的这种冷暖特性，人们可以利用颜色来调节人们的“心理温度”。有些餐馆的老板很爱耍小聪明。当冬天快来时，他们为了晚点儿开空调，便将墙壁的颜色由冷色换成暖色。这样做的效果是显著的，客人的抱怨声大大减少了。这样既节省了开销，又支持了环保，真是两全其美。

为何长大后觉得时间飞逝?

成年人往往都有这样的感觉，就是觉得时间越过越快，小时候觉得一周都很长，但现在却觉得一年都很短。究竟是怎么回事呢?

其实，时间是没有什么变化的，只是人的感觉有了微妙的变化。人们总是根据之前的经验来测量时间快慢。一个人活得越长，经历的时间也越多。5岁时，一个星期的时间看起来要比20岁时的一个星期要长，因为在5岁时，一个星期的时间仍然是生命中相当长的一部分。

话说到此，建议大家别把自己的年纪太当回事。因为科学家研究发现，一个人只要认定自己是几岁，用几岁的心态来生活，他看起来就是几岁的状态。

妈妈的手真的能治病吗?

在生活中，我们常常看到这样的现象：有的小孩子一肚子疼就找妈妈，而当妈妈把她那暖暖的掌心贴在他们的小肚皮上，很专心地揉肚子时，他们就会觉得舒服多了。难道妈妈的手真的可以治病吗?

其实，这种效果并不是只有妈妈的手能做到，但妈妈的手确实容易比其他人的手带来更好的效果。因为妈妈的手上还包含了“母爱”，能让孩子感觉平安和舒适。这种爱透过手传递到孩子的肚子上，才会使疼痛更快消失。

事实上，这样的现象在临床治疗上也存在。临床实验证明，握住一个被痛苦折磨的病人的手，或抚摸一个发热的病人的额头，都能对病人的身体产生良好的影响。即便是深度昏迷的病人，当他的手被医生或者亲属握住时，他的心率和脑电图也常常会得到一定程度的改善。

PART 10

宠 物 小 指 南



“汪星人”“喵星人”……想搞定这些“外星人”，你需要一本明明白白的养宠指南。

狗摇尾巴表示什么?



狗狗经常通过摇尾巴来表达它们的感情和想法，并与主人进行沟通。尽管不同类型的狗，其尾巴的形状和大小各不相同，但是其尾巴的动作却表达了大致相似的意思。

如果仔细观察我们会发现，狗狗摇尾巴时，有时会向自己的右边摇，有时会向自己的左边摇。通常，如果狗狗的尾巴摇向它自己的右边，说明它很开心、很高兴；而当它受到惊吓、感到悲伤、不安、孤单时，则会向自己的左侧摇尾巴。

另外，狗狗尾巴的其他动作也都有一定的含义，例如，尾巴翘起，表示喜悦；尾巴下垂，意味危险；尾巴不动，显示不安；尾巴夹起，说明害怕；快速摇尾巴，表示友好。

狗能吃巧克力吗?

很多人爱吃巧克力，也时不时让自己的狗狗“沾沾光”。可是，巧克力对狗狗是有毒害作用的，甚至可能夺走它们的性命。

巧克力通常是由可可豆加工而成，其中含有多种甲基黄嘌呤的衍生物。狗狗只要服用小剂量的甲基黄嘌呤类物质，就会产生呕吐、腹泻等症状。巧克力中还含有大量的可可碱和少量的咖啡因，如果狗狗食用过多的巧克力，就会发生肌肉痉挛，甚至休克。

当然，狗狗也能消化少量的巧克力，但具体能消化多少，则要看它的体型和食用的巧克力种类。研究显示，对小型犬类来说，120克

的奶油巧克力就可能是致命的。通常，巧克力越多、越正宗，狗狗受到的危害就越大。

狗能区分“红绿灯”吗?

世界是五颜六色的，但很多动物并不能欣赏这种多彩的美丽，例如狗狗，它们眼中的色彩非常单调，只有黑色、白色和灰色——它们是色盲。

既然狗狗是色盲，那么它们应该无法识别交通信号灯。可是，导盲犬不但能够给主人带路，遇到红灯还会停下来。难倒导盲犬不同于其他犬类?

其实，导盲犬也是色盲，不过它们能识别 “红绿灯”，那是因为，尽管它们看不出“红绿”，但可以看出明暗。红灯和绿灯的波长不同，所以明暗程度也有差别。导盲犬就是根据明暗程度来识别交通信号灯的。

摇尾巴的狗危险吗?

狗狗平时很喜欢舔主人的脸，这其实是它们表示对主人服从并讨好的一种方式。据说，狗狗在小时候会通过舔母亲的鼻尖儿来寻求食物，慢慢就形成了这种习惯。

狗狗的另一个常见行为就是摇尾巴。它们摇尾巴时看起来很可爱，于是有些人误以为此时的狗狗是友好的，便走到它跟前，结果被结结实实地咬了一口。其实，摇尾巴的狗狗有时候也很危险。如果它们的尾巴摇得比腰低，那通常是高兴的表现，但如果尾巴摇得比腰高，那就要小心了。那证明狗狗很兴奋，可能会使劲儿咬你一口。

有意思的是，如果狗狗将尾巴夹在两腿中间，那说明它感到害怕了。如果你走过去，它们有可能会落荒而逃。当然，也有可能因害怕而不顾性命地向你发起攻击。

狗鼻子为什么总是湿湿的?

都说狗鼻子灵，它们天生就有很好的嗅觉。如果仔细观察狗狗的鼻子会发现，它们的鼻子总是湿湿的。这是为什么呢?

原来，狗狗的湿鼻子是它们灵敏嗅觉的重要保证。它们鼻子上的水分可以保持嗅觉的敏感度。空气中漂浮着作为“味源”的微粒子和挥发性物质，这些“味源”会随着呼吸进入鼻子里。据说，它们的鼻子越是湿润，就越是能捕捉到这些含有气味的微粒子。

话又说回来，如果它们的鼻子突然变得干燥，那就要注意了，因为这可能说明它们生病了，甚至可能正在发烧。

狗为什么喜欢抬腿撒尿?

俗话说：“牛翘尾巴是拉屎，狗一抬腿是撒尿”。“抬腿撒尿”是狗狗的“招牌动作”。可是，狗狗为什么要抬腿撒尿呢？故意摆“酷”，还是不得已而为之?

其实，抬腿撒尿的通常是公狗，母狗很少这样做。有人说，公狗抬腿撒尿是为了吸引母狗，以展示自己的性别，而且这样也不至于弄湿自己的腿。但事实上，抬腿撒尿的原因并不仅仅如此。

众所周知，狗狗在大街上撒尿，大多数时候是想借此圈占“领地”。如果认真观察，我们会发现，大部分公狗撒尿前会先闻一闻，目的是先确定是否有其他公狗的尿味，如果有，它就会把腿尽量抬高，把尿撒在尽可能大的范围内，以覆盖其他狗尿的味道。

为什么狗喜欢蜷缩睡觉?

狗在睡觉的时候很喜欢蜷缩成一团。科学家曾试图对狗的这种习惯进行科学合理的解释并加以证明，但却发现那是相当困难的。不过，有些

科学家对此进行了一番猜测。

有人认为，在犬类被驯服以前，它们都生活在野外，当时狗的睡觉姿势各异。不过，其中的某些狗发现，当睡在泥地上，特别是在雪地上时，将身子蜷缩起来可以有效地在地表卧出一个小坑来，让自己能在坑里躲避冬夜寒风。

也有人认为，蜷缩睡觉是一种防御性的行为，可能仅仅是为了留意周围是否有风吹草动，亦可能是为了侦测天敌的袭击。狗经常蜷成一团躺下，然后再站起来走动到其他地方，这也可能就是狗的本能动作而已。

猫尝得出甜味吗?

细心的朋友也许会发现，猫咪很少吃甜食，而且它们似乎一点儿也不喜欢吃甜食。那么甜食对它们是有害的，还是它们压根儿就不喜欢甜味呢?

其实，甜的东西对猫咪并没有什么伤害，而且猫咪也并不是不喜欢甜味的食物。只是，它们根本就不知道什么是甜味。

研究发现，猫科动物身上有一种功能有缺陷的基因，这种基因缺陷有可能令它们无法感受到甜味。如果喂它们甜食，它们会感觉索然无味，甚至会因此大发脾气。

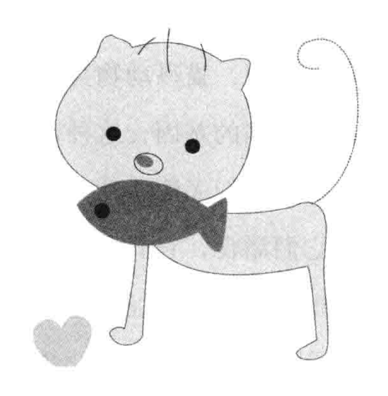
为了探明这种基因缺陷出现的时间，科学家对印度豹、老虎等进化链前端的猫科动物以及它们近亲的基因进行了研究，结果发现这些动物的基因也存在类似缺陷，而该缺陷最早出现在哪个阶段还不得而知。

科学家推测，丧失了品尝甜味的味蕾，迫使早期的猫科动物培养出超常的捕猎本领，否则它们便无法生存，因为单一的肉类食谱远比杂食食谱的营养低。

猫真的擅长吃鱼吗?

人们都说猫咪爱吃腥，尤其爱吃鱼，而且也十分擅长吃鱼。猫咪

确实爱吃腥，但说它们擅长吃鱼那就太高估它们了。



我们都知道，猫的舌头上带有倒钩，可以把一些毛发或硬物“梳”出来，但这些倒钩并非无所不能。对于一些特别小的小骨头，这些倒钩其实也没有太多办法。当然，具体也要看猫咪“梳”得熟不熟练。

一般来说，比较大的刺，猫还是可以应付的。那些对我们来说是小刺的鱼刺，对猫来说算是大刺了。可要命的是，猫没有灵敏的嘴唇和舌头，并不擅长把鱼肉和鱼刺分开。尤其是在吃体型很小的鱼时，它们很容易被里面那些发丝粗细的鱼刺卡到。在这种情况下，它们就只能“悲剧”地吞下去，然后蹲在一旁又咳又呕……

猫也能学会“作揖”吗?

生活中，很多朋友的宠物狗狗都会后腿站立给人“拱手作揖”。这样的动作十分惹人怜爱，于是便有人想让自己的猫咪学一学这种动作，结果花了很长时间却并不怎么见成效。

为什么再笨的狗狗也都会个“一招半式”，而看似聪明的猫咪却学啥啥不成呢？难道它们压根儿就学不会这样的本事？其实，猫咪完全能够学会“后腿站立”“拱手作揖”。既然同为猫科动物的狮子和老虎都能在马戏团里表演节目，那么猫咪自然也能一显身手。

可是，训练猫咪并不像训练狗狗那样简单容易。我们都知道，狗狗是一种群体性动物，愿意听从“头领”（主人也算是它们的头领）的“教诲”，但猫咪属于单独

行动的动物，所以对主人并不是一味遵从。尽管如此，还是可以教给猫咪本事的，只是需要主人有极大的耐心。

猫喜欢“脖铃”吗?

给自己的“爱咪”买一个铃铛，挂在它们的脖子上。这样它们走来走去的时候，就能欣赏丁丁当当的美妙铃声了。可事实上，能够欣赏美妙铃声的是你，而并非它们。在它们看来，这个铃铛是它们最大的“麻烦”。

众所周知，猫咪的听力是很强的，相当于人的听力的6倍。也就是说，猫咪听到的声音通常要比我们听到的声音大5倍。如果把铃铛挂在它们的脖子上，那它们会觉得耳朵边上挂了一串点燃的鞭炮。那种噪音对它们来说，简直是难以忍受的。

猫咪本来就生活在一个充满喧嚣的世界里，你还要将响声清脆的铃铛挂在它们脖子上，这样是不是太残忍了点儿?

猫为什么“轻功”了得?

有资料表明，一只猫从32层楼上跌落到地面，只会受一些轻伤，而不会被摔死。猫的“轻功”为什么这么好呢?

通常，猫的体重都很轻，所以受到的冲击力比人小很多。当然，它们的最高明之处在于，即使是四脚朝天从高处落下时，它们也能在最短的时间内扭转身体，以确保最终四肢着地。猫的内耳中的一个器官具有超强的平衡功能，使它们能够迅速判断出身体的位置，并帮助身体及时调整姿态。此外，猫在着地时，四条腿会适时弯曲进行缓冲，这样冲击力就被分散到全身的肌肉和关节，从而降低了骨折的几率。

有趣的是，科学家发现，从2～6层楼跌落的猫的死亡率是10%，而从7～32层楼跌落的猫的死亡率却是5%。之所以会出现这种情

况，是因为短程的坠落往往时间太短，猫没有足够的时间调整自己的身体。

猫的眼睛为什么会发光?

猫的眼睛是很特别的，瞳孔特别大，在不同强度的光线照射下，它们可以改变瞳孔的形状和大小：在明亮的强光刺激下，瞳孔缩得像线一样细；而在黑暗的地方，瞳孔会放大得像灯泡一样又圆又大。

最有趣的就是在比较暗的环境中，它的瞳孔会变得特别大，能把极微弱的光线收集到瞳孔内，所以就能看清昏暗中的东西。而且，此时猫的眼睛还会闪闪发光。当然，猫的眼睛不是光源，它只是在反射外部光线。在猫眼睛的瞳孔深处，也就是视网膜背面，有一层薄膜，有人称它为“照膜”，它能把收集到的光线反射出去。

猫的眼睛在暗中闪闪发光，是因为那层薄膜反射光线的缘故。换句话说，在伸手不见五指的黑暗中，猫的眼睛是不会发光的。

一窝小猫会“同母异父”吗?

一窝出生的小猫会有不同的“父亲”吗？答案是肯定的。事实上，任何一种一生就是一窝且在一个繁殖周期内能怀孕生产数次的动物，其产下的幼崽都可能有多个“父亲”。这种现象被称为“同期复孕”。



每到繁殖季节，雌猫会因受到生理刺激而排卵，而且需要在卵子排出卵巢前进行交配。通常，雌猫

在排卵前需要交配数次，因而在卵子排出卵巢之前，雌猫的生殖道中可能残留来自不同雄猫的精液。这就有可能造成一窝小猫会“同母异父”。

当然，即便如此，同时有多个“父亲”的情形也并不常见。调查发现，在野外一般只有一只处于支配地位的雄猫与雌猫交配，因此所产的幼崽通常也只有一个“父亲”。

猫狗择偶也看相貌吗?

人们交朋友、找对象，虽然嘴上说对长相没什么要求，但心里还是希望自己的另一半是个帅哥或美女。那么，宠物们对同伴的相貌会有什么想法呢?

可以肯定地说，在狗狗和猫咪的世界是没有“美丑”之分的，它们也根本不会对对方的“美丑”太过在意。当然，虽然不论美丑，但它们还是有自己的择偶标准的，并不是跟谁都能凑合。

一般来说，如果没有到发情期，雌性对雄性的求欢都是很冷淡的。狗狗对气味很敏感，所以对方的气味可能成为它们重要的择偶标准。而在性格方面，狗狗和猫咪通常都喜欢性情温和的对象，而性情粗鲁的对象则可能为它们所厌弃。

顺便说一句，据说宠物的性格一般和主人的性格很相似，所以请各位主人多传递给自己的宠物一些“正能量”吧。

PART 11

百变虫虫记



虫虫世界是一个微妙的世界，在这里每种虫虫都“有两把刷子”。现在，请紧闭自己可能因惊讶而张开的嘴巴，防止虫虫飞入。

苍蝇不怕带病菌的食物吗?

人吃了带有病菌的食物后，如果不能及时排出，就可能会患上一些疾病。可是，苍蝇却不管三七二十一，越脏的东西它越喜欢。难道苍蝇的免疫力真有这么强?

原来，苍蝇具有独特的消化道。在吃了带有多种病菌的食物后，它们的消化道能快速处理这些食物，迅速摄取营养物质，并及时将废物及病菌排出体外。这个过程需要的时间只有7~11秒（人基本需要一天的时间），完全可以边吃边排泄。最重要的是，这也使得大多数细菌在进入苍蝇体内后，还来不及繁殖就被已经被排出体外了。

当然，苍蝇有时也会遇到能够快速繁殖的病菌，此时它们的免疫系统会“发射”出两种球蛋白，“射向”病菌并将其摧毁。据说这两种球蛋白的杀菌力非常强悍，甚至比青霉素还强千百倍。

苍蝇为什么不停搓脚?

苍蝇落在一个地方休息时，最爱做的事情就是让两个前腿互相蹭，这是在尝试“摩擦生电”还是实在闲得无聊？其实，苍蝇不可能是吃饱了没事干才这么做，它们实际上是在搞个人卫生。

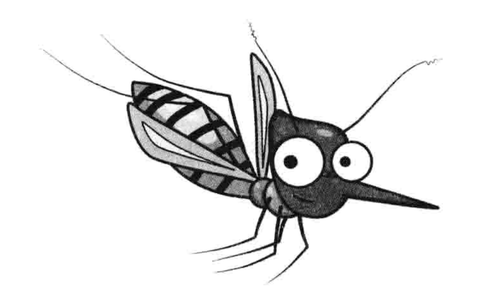
据说苍蝇的脚上有灵敏的味觉器官，它们只要用脚接触一下食物，就知道食物合不合自己的胃口。它们又是很贪吃的昆虫，无论是干的食物还是湿的食物，都不放过。这样一来，它们的脚上和腿上就很容易沾上各种各样的食物残渣。如果不及时清理这些残渣，它们的味觉器官就会变得迟钝甚至失灵。

此外，脚上和腿上沾上太多的食物残渣也会增加苍蝇的负担，影响它们的飞行速度。所以，苍蝇一闲下来就会不停地搓脚，这样既可以保持味觉的灵敏，又有利于灵活地飞行，当然，还可以“解闷”。

蚊子如何寻找“猎物”？

每到夏天，蚊子就“开饭”了，它们能很快找到“猎物”，并且一下子就能找到“猎物”的血管。有人开玩笑说，蚊子找血管的本事比很多外科医生都精准。

有意思的是，并不是所有的蚊子都叮人。叮人的蚊子都是母蚊子，它们吸血是为了在产卵时给后代提供更多的营养。在寻找“猎物”时，它们基本不用眼睛看，而是以人呼出的二氧化碳、体表散发出来的汗味以及热量为线索来确定人的位置的。



在蚊子的触须上有一种叫“化学感受器”的器官，可以帮助蚊子获知哪些人的血液中富含胆固醇和B族维生素，这些是它们最中意的美味。另外，在它们的触须上还有一种叫“机械性刺激感受器”的器官，蚊子可以利用它轻触人的皮肤，然后根据不同的阻力来寻找细动脉和小静脉血管。

有雄性蜗牛和雌性蜗牛吗?

蜗牛是没有雌雄之分的，它们身上同时具备雄性和雌性两种生殖器官，这就是传说中的“雌雄同体”。也就是说，任何一只蜗牛既是雌性的，又是雄性的。

有趣的是，虽然蜗牛同时具备雌雄两种器官，但一只蜗牛是无法完成生殖后代、繁衍子孙的工作的。这项“伟大的工作”需要两只蜗牛互相帮助来完成。它们的触角右侧附近长有生殖孔。每到梅雨季节，两只蜗牛便互相靠近（爬行得很慢，1分钟10厘米左右），用触角相互接触之后，都从生殖孔中伸出尖尖的像长矛一样的东西，向对方

生殖孔中输送精子，这样两只蜗牛的卵都受了精，相互间先起雄性的作用，后起雌性的作用。

其实，不只是蜗牛，蚯蚓也是这样一种“雌雄同体”的动物。

牙齿最多的动物是什么?

牙齿是动物吃东西的必备工具，可是很多软体动物却没有牙齿，例如乌贼、扇贝。蜗牛也是软体动物，但它却是有牙齿的。它们不仅有牙齿，而且牙齿还很多，据说它们是世界上牙齿最多的动物。

蜗牛虽然嘴巴很小，却有25600颗牙齿。在它们的小触角中间往下有一个小洞，那就是它们的嘴巴，里面有一条锯齿状的舌头，叫做“齿舌”。齿舌的表面就像锉板一样，有一些角质的小齿整整齐齐地排列在上面。

蜗牛吃东西时就用“小锉板”把植物的叶子磨碎，再一点点吃下去。虽然它们的牙齿很小，却十分厉害。据说，把蜗牛放入一个封闭的硬纸盒中，它能咬破硬纸板逃出来。

如何正确打“小强”？

蟑螂是一种古老的昆虫，其最早可以追溯到3亿5千万到2亿8千万年前的石炭纪。它们不论植物还是动物都吃，缺乏食物时，连纸张、肥皂也不放过。见到它们，很多人都欲杀之而后快。可是一行动才发现，这“小强”的敏捷程度已经远远超出人们的想象。

为什么它们有这么好的反应能力呢？原来，蟑螂之所以能够逃避捕杀，是因为它的尾毛有高度的侦测能力。蟑螂的两侧尾毛上有440个“气流感受器”，对气流的变化十分敏感。若气流变动产生每秒600微米的加速度时，它们就会在少于一秒（千分之44到54秒间）内逃走。因此，聪明的朋友下回若要施展“拖鞋神功”，记得要屏息缓动，

盯好目标，可以尝试用两只手往它两边一块儿打，这样不管它往哪个方向逃都无济于事了。

白蚁与蟑螂是“亲戚”吗?

白蚁是一种杂食性的昆虫，很多人都以为它们只吃木头，但其实它们还会吃农作物，甚至连塑胶或橡胶也不放过。

有趣的是，从外形、生态和名字看来，白蚁都很像是一种蚁，但其实这完全是误解。白蚁在约3亿年前的石炭纪就已出现，和蟑螂同一个时代。它们自身也是由蟑螂吃木头的祖先分化而来。也就是说，白蚁其实和蟑螂才是亲戚。

白蚁也像蟑螂一样拥有庞大的群体，它们遍布于除南极洲外的六大洲。全世界已知白蚁种类有3000余种。

哪些昆虫杀害“老公”?

动物界无奇不有，有哺育幼崽的温情，也有杀害“老公”的残忍。据国外媒体报道，在自然界中，物种交配噬食现象很常见，甚至在一些物种中，雄性成为雌性最大的食物来源。

螳螂，又叫“刀螂”，因它前臂举起的样子像祈祷的少女，所以又称“祈祷虫”。可事实上，雌螳螂可没有少女般的温柔，它们往往在交配之后十分残忍地一口咬下雄性伴侣的头。科学家推测，雌螳螂在交配时吃掉雄螳螂是为了补充能量进而提高受孕概率。

“黑寡妇”是世界上声名最盛的毒蜘蛛。这种蜘蛛的雌性会在交配后立即咬死配偶，所以人们才给它们取名为“黑寡妇”。简单地讲，雌性蜘蛛噬食雄性蜘蛛并不是出于怀孕或者进化适应性的需要，而是自然界中简单的同类杀戮行为。

蟑螂，俗名“小强”。这种昆虫的雌性也会在交配之后“杀夫”。让人惊讶的是，雌蟑螂并不是气恼雄蟑螂“施暴”而“杀夫”，而是为了刺激雄蟑螂生精并确保精液持续注入其体内。原来，雄蟑螂神经系统的抑制中心在头部，一旦丢掉了脑袋，随之也就失去了抑制机能，此时没有头的雄蟑螂躯体内的精液就会流入雌蟑螂体内，确保卵子受精。据说雌蟑螂会一边交配，一边从雄蟑螂的头往尾部咬去，一直吃到雄蟑螂的腹部为止。这时，雌蟑螂不仅吃饱了，而且体内卵子也充分受精了，就可以把获得丰富营养的卵子产下来了。

除了以上三种昆虫外，蝎子也有杀害“老公”的嫌疑。据说蝎子的最大敌人就是它们自己。据统计，蝎子之间的噬食现象十分严重，近一半数量的沙漠蝎子都是被同类噬食的，同时在许多蝎子种类中，雌性吞食雄性的现象也很常见。

什么昆虫用放屁吸引异性?

女性觉得最尴尬的事莫过于在异性面前放屁，可是在一种昆虫看来，“女士”的屁不但不招人烦，还很“性感”。这种昆虫就是美国南方松甲虫。

在雄性南方松甲虫看来，雌虫的屁是一种“求爱”信号。它们放出的屁里包含一种被称为“前额素”的激素，这种激素可以吸引雄性伴侣与其进行交配。当然，它们也可以用放屁来召集同伴进行集会，也是作为集体交配的邀请信号。可是这种屁也并非只会招来雄性伴侣，还可能吸引天敌的注意，所以可算是一把“双刃剑”。

蝉为什么进行“尿水袭击”?

蝉，俗称“知了”，是一种靠吸食树木的汁液为生的昆虫。当然，由于它们被炸制之后具有独

特的味道，所以也时常会成为人们的美餐。有意思的是，在捕蝉的时候，蝉似乎知道人在不怀好意，所以常常对人进行“尿水袭击”。

其实，蝉并非有意要用尿滋人，只是因为人正处于它们逃跑的路线上，所以才会被“误伤”。我们都知道，蝉专门靠吸食树的汁液生活，可是当蝉吸进汁液后，它们的身体会变得笨重。此时，如果发现有人要捉它们，为了更快地逃走，它们就不得不排泄出好多液体来减轻身体重量。“尿水袭击”原来是这么回事！

“知了猴”是一种什么昆虫？

知了猴可不是一种猴，它其实是一种昆虫。知了就是蝉，这大家都知道，而知了猴其实就是蝉的幼虫。它们的样子很奇怪，眼球向外鼓出，前腿末端长着两把大钩子，躯体粗壮沉重，没有像蝉一样的一对大翅膀。

知了猴虽然是蝉的幼虫，但是它们并不生活在树上，而是生活在暗无天日的地下。在地下，它们会从树木的根须中吸吮汁液。一般来说，它们要经历好几年才能长大成虫，这着实让人惊讶。然而，更让人惊讶是，竟然还有在地下一连生活十七年的知了猴，它就是有名的“十七年蝉”的幼虫。这可谓“十七年等一回”啊！

萤火虫的光能用来看书吗？

萤火虫之所以能发光，是因为其腹部生有由表皮层、发光层和反光层三部分组成的发光器。发光层有几千个发光细胞，这些细胞中都含有荧光素和荧光素酶，荧光素在荧光素酶的作用下，氧化合成氧化荧光素，这个过程所产生的能量便会以光的形式被释放出来。

萤火虫并不大，而且它们发出的黄绿色光也十分有限。不过，如果多抓一些萤火虫聚拢起来，光就

会强一些。实验证实，80只左右的萤火虫发出的光，可以让人看清楚书本上比较大的字。

当然，如果要看报纸上的小字，那就需要更多的萤火虫了。据保守估计，要想看清楚新闻报纸上的小字，需要至少2000只发光的萤火虫。当然，即便是这么多萤火虫所发出的光也依然是无法与电灯相比的。

蚂蚁为什么扛同伴的尸体回家?

在蚂蚁洞口，很多时候能看到有些蚂蚁正在把同伴的尸体搬回家，这是怎么回事呢？它们是在为同伴收尸，还是把同伴的尸体当做食物了呢？

众所周知，蚂蚁是一种社会性很强的昆虫，但它们并不是通过语言进行交流。它们会通过身体发出的“信息素”来进行交流沟通。当蚂蚁找到食物时，它们会在食物上撒布“信息素”，别的蚂蚁便会本能地把带有“信息素”的东西搬回去。

蚂蚁死掉后，由于它们身上依然存在“信息素”，所以别的蚂蚁也会把它们当做食物搬回去。不过一般来说，即便它们的尸体被搬了回去，最终也不会被当做食物吃掉。这是因为，除了“信息素”外，蚂蚁还有自己特定的识别气味的东西，有这种气味的东西会被认为是同伴而不会受到攻击。

蜘蛛能预测天气吗?

人们常说“蜘蛛吐丝天放晴”，意思是说，蜘蛛开始吐丝织网了，说明天气马上就好转了。这种说法真的靠谱吗？小小的蜘蛛真的能预测天气吗？

蜘蛛对空气湿度的感觉十分敏感。在蜘蛛尾部有许多小吐丝器，吐丝器部分既黏又凉。当阴雨天气来临时，由于空气中湿度大、水汽多，水汽易在蜘蛛吐丝器部分凝结

成小水珠，这样蜘蛛吐丝时会感到困难，于是它们便停止放丝而收网。相反，当空气中湿度变小、天气转好时，蜘蛛吐丝顺利，便张网捕虫了。

此外，有研究证实，蜘蛛的腿能感知20～50赫频率的声音。当天气转晴时，昆虫活动频繁，蜘蛛很快就会发觉，所以便添丝织网，准备捕捉。这就是民间谚语“蜘蛛挂网，久雨必晴”的科学依据。



PART 12

鸟 儿 大 观 园



它们身披鲜艳的羽毛，是唯一能够飞行的脊椎动物；它们拥有最精密的结构，是飞机的“鼻祖”；它们个个身怀绝技，能上天下地，还能入海捉鱼。

鸟儿们从不放屁吗?



鸟类会不会像人一样放屁呢?这是一个十分有意思的问题。其实,鸟类并不是不会放屁,它们的括约肌完全有这个功能,但是它们一般是不放屁的。如果在鸟类的肠胃中发现气体,那么一定是有什么反常的事情发生了。

鸟类不像人类和其他哺乳动物那样,其消化系统中没有能产生气体的细菌来帮助消化食物。也就是说,它们的肠道里没有帮助消化的伴生细菌群落,而这在哺乳动物中却是普遍存在的。因此,鸟类肠胃中不会产生气体,也就不用放屁了。

有趣的是,鹦鹉有时候会发出像放屁一样的声音,那其实只是因为它们喜欢制造一些有趣的声音罢了,根本就不是在放屁。

鸟儿是如何“握”住树枝的?

鸟类经常站在树枝上,有时候即使树枝很细,它们也能抓得很稳。这是为什么呢?

鸟儿的爪子具有非常强的“握力”。当停在树枝或电线上时,它们的足部肌肉到脚趾之间,有一根筋紧紧地绷着,此时鸟爪子就会弯成“V”形,牢牢地抓住树枝或电线,并支撑住身体。当它的双脚要离开树枝或电线起飞时,它会先扑扇几下翅膀,使全身的重量不再压在这根筋上,只有这样,它的双脚才能离开树枝或电线。

这很像是一种类似衣服夹子的“自动装置”。当鸟儿停在树枝或电线上时,全身的重量会集中在筋上而使筋绷紧,并紧紧地将双脚抽

紧，这时候，即使鸟儿睡着了也不会掉下去。当然，凡事都需要一个前提，如果风太猛，那什么鸟也没法在电线上睡觉。

鸳鸯真的专一专情吗？

在传统文化中，鸳鸯常被用来比喻夫妻，也被用来祝福爱情美满。但事实上，鸳鸯并非是一种专情的动物。

在“新婚”之时，鸳鸯“夫妻”会形影不离，甚至在睡觉时雄鸳鸯都会用翅膀护住雌鸳鸯，于是便有了“只羡鸳鸯不羡仙”的美好佳句。然而，在需要为“家庭”付出时，雄鸳鸯却突然离去了。雌鸳鸯在孵蛋时，连食物都需要自己解决。而且，一对鸳鸯一旦有一只死去，另一只会立刻“另寻新欢”，与其他鸳鸯结合。

秃鹫为何留“光头”？

秃鹫的长相实在有趣：它们的身上像其他鸟类一样，有正常的羽毛，但头顶周围却空空如也。为什么它们要留“光头”呢？

达尔文觉得秃鹰的秃头是进化的结果，其作用是防止细菌感染。我们知道，秃鹫在吃东西时，会把头伸进动物的腐肉里面去啄食。如果头上毛太多，免不了要挂上血肉，造成细菌繁殖。为了防止发生这样的事情，秃鹫的头渐渐进化成了“光头”。

可是，也有人觉得达尔文说的不对。科学家检测发现，秃鹫的光秃部分血管很丰富，血液到这里会释放大量热量，这样一来它们的体温才不至于升高太多。也就是说，“光头”很可能是秃鹫用来调节自己体温的“发型”。

鸵鸟为什么“顾头不顾腚”？

鸵鸟有一个让人匪夷所思的行为，那就是在敌人靠近的时候，把头钻进沙子里。难道鸵鸟就这样逃避敌人的攻击吗？这也未免太蠢了。

事实上，鸵鸟的这种行为并不是“顾头不顾腚”笨蛋举动。它们将头扎进沙子里，是为了通过地面传来的声音来侦察周围的情况。由此可见，鸵鸟并不是一种“藏头露尾”的愚蠢鸟类。

北极也有“企鹅”吗？

说起企鹅，人们总以为只有南极才有，但事实上，南极本来并没有企鹅，只有北极有。这么说一定会让很多人感到迷惑，那么就一起看看历史吧。

话说在500多年前，欧洲的航海家们在北极附近的岛屿上发现了一种后黑前白的大鸟，它们身高将近一米，长得胖乎乎的，不会飞，走路摇摇摆摆，下坡蹦蹦跳跳，看起来可爱极了。它们还个个儿都是游泳高手，以北冰洋里小鱼小虾果腹。现代人称它们为“大海雀”，但最早时人们称它们为“penguin”，这个名字不就是企鹅的英文名吗？

那么，“penguin”这个名字为什么又送给了南极企鹅呢？原来，航海家们在南极附近的一些岛屿上看到现在的南极企鹅时，觉得它们很像北极的那种“penguin”，于是他们欢呼着“penguin！penguin！”。可事实上，它们与北极的“penguin”一点儿亲缘关系也没有。后来，北极的“penguin”在人类的滥捕滥杀中灭绝了，而它们的名字“penguin”也就正式转让给了南极企鹅。

小企鹅是企鹅妈妈孵出来的吗?



小鸡是母鸡孵出来的，小鹅是母鹅孵出来的……很多人都觉得孵化小生命是雌性动物的职责。但也有例外的情况，例如，小企鹅就是企鹅爸爸孵出来的。

企鹅妈妈在下蛋后，就把蛋交给企鹅爸爸，然后自己便放心地离家到大海里觅食。企鹅爸爸接过“重担”之后，便开始了孵化工作。它们用嘴将蛋拨弄到足背上放好，再从腹部拉下长长的肚皮，把蛋严实地盖住。这些准备工作做好后，它们便会低着头，颗粒不进，仅靠消耗体内脂肪产生的热量来孵蛋。据说，在极地零下60℃的寒冷狂风中，它们要一动不动地连续站立近2个月，一直到企鹅宝宝脱壳而出。在这个过程中，一只企鹅爸爸会减掉10～20千克的体重，这可能已经达到了它们体重的一半。

啄木鸟会得“脑震荡”吗?

啄木鸟是出了名的“森林医生”，依靠自己坚硬的嘴巴消灭树皮下的害虫，也让自己填饱肚子。它们觅食天牛、吉丁虫、透翅蛾、蠕虫等有害虫类，据说每天能吃掉1500条左右。

更让人惊奇的是，它们啄木的频率竟然可以达到每秒15～16次，而且每一次敲击的速度可达555米/秒。这样算来，啄木鸟头部运动的速度更是吓人，头部摆动速度相当于每小时2092千米，这比子弹出膛时的速度还要快1倍多，而由此造成它们头部所受的冲击力等于所受重力的1000倍。相比较而言，一辆时

速为50千米的汽车撞在一堵墙上所受到的冲击力仅为其所受重力的10倍，但即便这样车头及砖墙也已经被撞得粉碎。

那么，啄木鸟的头部受到如此大的冲击力，会不会被撞坏而患上脑震荡呢？啄木鸟的头其实还是很结实的。据说，啄木鸟的头部结构很特殊——头颅坚硬，骨质松而充满气体，似海绵状；头的内部有一层坚韧的外脑膜，在外脑膜与脑髓间有狭窄的空隙，可以减弱震波的流体传动。另外，通过对啄木鸟头的横断面剖析发现，它们的脑组织十分致密，不容易因冲击而受损。这样，啄木鸟就相当于拥有了三层“防震装置”，再加上啄木鸟头部两侧强有力的肌肉系统，也能起防震作用。于是，啄木鸟就成为非常不容易发生脑震荡的鸟类了。

蜂鸟有什么特殊之处？

蜂鸟是世界上已知的最小的鸟类，它们和黄蜂一般大小，因为拍打翅膀时发出的“嗡嗡”声像蜜蜂而得名。虽然身体不大，但它们的肌肉非常强健。它们的翅膀呈桨片状，有了它们的帮助，蜂鸟能敏捷地在空中悬停或左右飞行，也可以垂直起降。另外，它们还是唯一可以向后飞行的鸟类。

为了保证自己灵活行动，蜂鸟一秒钟就要振翅15～80次，这样的振动频率也使得它们在飞行中要消耗大量能量。

麻雀会不会把人当“妈妈”？

鸟类大都有一种奇特的习性，就是把从小给它喂食的对象看做是自己的“母亲”。麻雀也有这样的习性，所以如果你从小就开始喂食一直小麻雀，它就会把你当做自己的“妈妈”。

不仅如此，麻雀也能像鹦哥一样站在你的手上。如果你从雏鸟的时候就给它们喂食，让它们一点点地习

惯于站在你的手上，最后便能成功。

母鸡下蛋后为什么“咯咯”叫?

养过母鸡的人都知道，母鸡在下完蛋之后，往往会“咯咯哒”叫个不停。难道它们是为了催人们去取鸡蛋不成？其实，母鸡下蛋之后叫，是它们获得“自由”之后表达兴奋的一种方式。

母鸡下蛋并不轻松，下一个蛋通常需要10～20分钟，而且这还是一个非常消耗体力的活儿。母鸡们下蛋时常常是累得“脸红脖子粗”。它们在下蛋后并不会马上离开，而要窝在窝里休息一会儿。而这一小段时间，它们通常处于比较亢奋的状态，于是就“咯咯哒”地叫个不停。

公鸡为什么每天报晓?

在乡下，养公鸡的人家每天清晨都能听到公鸡“引吭高歌”。令人困惑的是，为什么公鸡每天都能起这么早，还能及时为人们报晓呢?

研究表明，鸣禽和其他许多白天活动的鸟类，黎明时都要在一定亮度的刺激下，才开始觉醒和啼叫。不过，对于公鸡来说，即便看不到曙光，它们也会在清晨啼叫不已，这其实是公鸡特有的“生物钟”在作怪。

众所周知，许多生物都具有测量时间的本领，这就是“生物钟”。正是因为“生物钟”，使生物在时间上与外界的周期性过程相呼应。在清晨，公鸡的“生物钟”就像闹铃一样，帮助公鸡预期黎明的到来，并唤起其鸣叫的欲望。

人能把鸡蛋孵出小鸡吗?

小鸡是母鸡用体温从鸡蛋里面孵化出来的，那么人是否能用自己的体温孵小鸡呢？答案是否定的。把鸡蛋孵化成小鸡需要很多条件，而这些条件都是人不能做到的。

首先，鸡蛋孵化成鸡的整个过程大约为21天。要21天寸步不离鸡蛋，恐怕很少人能有这样的耐性。

其次，在孵化过程中，温度很关键。鸡胚对温度十分敏感，温度过高胚胎发育就会加速，孵化过程就会缩短，胚胎的死亡率就会增加；温度过低会延长鸡蛋的孵化时间，还会因为胚胎发育迟缓而导致胚胎死亡。一般来说，在前第1～18天，温度要控制在37.5℃～38.6℃；19～21天，要控制在36.1℃～37.5℃。显然，这些温度范围有的已经超过的人的体温。

再次，鸡胚胎对湿度也比较敏感。湿度过高会妨碍鸡蛋内水分的蒸发，使胚胎内因小鸡发育而产生的大量废水不能及时排出，从而危害到胚胎的健康；湿度过低会加速鸡蛋内水分的蒸发，造成失水过多，同样会影响到胚胎的健康。一般来说，在前第1～18天，湿度应控制在40%～60%；19～21天，湿度应该控制在65%～75%。显然，人也很难把湿度控制好。

鸡为什么总吃小石子?

养鸡的都知道，鸡平时除了吃饲料，还会吞食一些小石子。这种“怪癖”是怎么回事呢?

原来，鸡与其他鸟类一样，都没有牙齿，在消化食物的过程中需要有硬质的东西来帮助它们磨碎食物。人们在杀鸡的时候，剖开鸡肚之后，会发现里面的肌胃或者“砂囊”（俗称“鸡肫”），它就是鸡储存石子的地方。鸡肫极其坚韧，它的内壁上还有一层黄色而且坚韧的皱皮。当食物进入鸡肫之后，它们就与小石子混合在一起。在鸡肫里面，沙石和食物反复摩擦，食物被逐渐磨碎，变得容易消化。

为什么“丑小鸭”把母鸭当妈妈?

我们知道，“丑下鸭”事实上

是一只白天鹅，但它怎么会不分青红皂白，把母鸭当成了自己的妈妈呢?

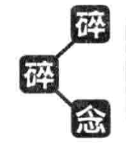


原来，鸟类有一种“印随行为”。一些刚孵化出来的幼鸟会跟随它所见到的第一个移动的物体，并认为那就是它的母亲，这就是“印随行为”。刚孵化的小天鹅，如果没有母天鹅在身边，就会跟着人或其他行动目标走。

事实上，不仅仅是鸟类，刚生下来的哺乳动物，例如绵羊、鹿、山羊、水牛等很多动物，都具有这种行为。动物学家认为这是进化选择决定的，是新生动物学习的一种重要形式，它可以使这些没有自卫能力的小动物紧紧依附在它们的父母身边，从而使食物供应和庇护要求均更有保障，当然这也更有利于避免妈妈们认错孩子。

PART 13

陆 生 动 物 记



如果你直到现在还以为熊猫是一种猫，“草泥马”是一种马，那你真是该补补动物知识了。

大熊猫是猫科动物吗?



因为大熊猫叫做“熊猫”，所以很多人以为它们是猫科动物，但事实上它们是一种“熊”。

据动物学家考证，大熊猫是由“古熊”分化而来。在大约1100万年前，古熊分化成“祖熊”和“始猫熊”，前者后来繁衍成现今的熊科动物；而后者在漫长的历史中演变成猫熊科动物，即“大熊猫”，这说明大熊猫与熊是近亲。事实上，在国际动物学的规范称谓中，大熊猫是被称为“猫熊”的。

更有意思的是，据说大熊猫的祖先是吃肉的，后来因为环境的改变才不得不吃竹子。如今，它们的消化系统已经不太适合吃肉了。

浣熊真的会洗食物吗?

浣熊是一种样子很可爱的动物，原产自北美洲。之所以称它们为“浣熊”，是因为它们在吃东西前总要将食物在水中“洗一洗”。“浣”不就是洗的意思嘛。

可是，浣熊真的是为了干净才洗食物的吗？其实，浣熊并没有人们想象的那么讲究卫生。最直接的证据就是，当周围的水比食物还脏时，它们也会洗洗再吃。事实上，它们把食物浸入水中，是为了去清除食物上面尖锐的硬物，例如沙子之类的。它们不能吃太尖锐的东西。

有意思的是，浣熊非常适应城市的生活，生活在都市近郊的浣熊常会潜入人类住处偷窃食物，加上

它们眼睛周围有黑色的条纹，所以被人们称为“食物小偷”。

北极熊为什么是“左撇子”？

生活中，绝大多数人都是“右撇子”，只有10%～12%的人是“左撇子”；而北极熊则恰恰相反，它们中绝大多数都是“左撇子”，只有少数是“右撇子”。这是为什么呢?

其实，除了遗传因素之外，北极熊的生活环境是导致它们“左撇子”的最重要原因。北极熊是以海豹为食的，它们“左撇子”的习惯就是在捕食海豹过程中形成的。

众所周知，北极熊有一身白色的“毛大衣”，而它们周围又都是白色的冰雪，便于它们进行隐藏，但是它们的鼻子却不是白色的，很容易被猎物发现，所以当它们捕食海豹的时候，会“聪明”地用右手遮住自己的黑鼻子，避免被海豹发现，而腾出左手捕食。

老鼠钻洞很厉害吗?

人们虽然对老鼠十分厌恶，但对它们的能耐却不得不佩服，尤其是它们钻洞的“功夫”。

老鼠具有柔软的头骨和极强的啃噬能力，因而能钻进非常小的洞里。研究发现，一个圆珠笔粗细（6～6.35毫米）的小洞就足以让它们钻进去。当然，在这个过程中，它们会不断地对小洞周围进行啃噬，以扩大行动空间。

老鼠能啃噬几乎一切东西，包括水泥、铅和塑料等。它们这样做也是为了磨一磨它们那不断生长的牙齿。老鼠的牙齿很特别，它们会不停地生长，直至刺破它们的下颌与颈项，最终一命呜呼，而不断地磨咬有利于让它们的牙齿保持在合适的长度内。

为什么牛羊吃草也长肉?

众所周知，人体要想产生更多肌肉，就需要摄取更多的动物性蛋白，这些是从蔬菜和水果中得不到的。可是，牛、马、羊这些动物，虽然只吃草料，却也能长得很壮很肥，这是为什么呢?

原来，牛、马、羊这些动物体内有很多特殊的微生物在发挥作用。据说在食草动物的消化器官中，每立方厘米的空间内就有几十种微生物，其数量更高达100万个。这些微生物能够分解草性食物，并从植物中高效地提取蛋白质。另外，食草动物还会把这些微生物当做蛋白源消化掉。牛、马、羊等草食性动物就是靠这些蛋白长出肉来的。

食肉动物如何摄取植物纤维?

众所周知，如果让食肉动物只拔草来吃，它们不久之后便会被饿死。这是因为它们没有用来磨碎草类食物的臼齿，且它们的消化管道较草食性动物来说太短，这种与草食动物完全相反的构造，让它们无法消化草并吸收其中的营养。很可能还没等它们消化完毕，草就通过它们的肛门排泄出来了。这样下去，它们迟早会被活活饿死。

那么，肉食性动物是不是就不摄取食物纤维了呢? 这当然也是不行的。为了保持营养平衡，即便是狮子在某种程度上也需要摄取植物纤维。狮子是以斑马等食草动物为主要食物的，它们通常最先吃的就是猎物的内脏，比如说猎物的胃部，那里就有不少未被完全消化的植物纤维。也就是说，狮子通过猎食食草动物来间接摄取被食草动物的肠胃消化得差不多的植物纤维。

河马喷屎尿是为了什么?

河马看起来十分憨厚温和，但这其实只是一种假象。河马是十

分凶残粗暴的，号称“世界上最危险的生物之一”，就连鳄鱼和狮子都时常被它们“痛扁”。它们的领域性极强，任何动物接近它们的领域，它们都会主动攻击。

众所周知，狗会通过到处撒尿来标示自己的领地，而河马似乎也有这种习性。不过，河马用的不是尿，而是粪便。在尼罗河畔，很多河马会通过这种恶心的行为标示领地。它们往往一边走，一边拉屎；一边拉屎，一边甩尾巴，为的是将粪便散播到尽可能远的地方。它们还会往后撒尿，可能是出于同样的目的。不过，也有人觉得它们是在用粪便标出自己的踪迹，为的是确保自己回去的时候不迷路。

在与同类的争执中，河马也会把粪便当做“暗器”甩向对方。通常，当两个领头的雄河马狭路相逢时，它们会死死地瞪着对方，接着转过身子，在对方的身上喷洒屎尿，同时用尾巴协助散播，等到喷撒完毕，它们就双双走开。这个举动可比人类互吐口水恶心多了！

此外，河马打哈欠也并不是因为它们感到困乏，据说那是它们恫吓敌人的一种行为。

刺猬交配时会不会受伤？

刺猬浑身长满刺，而交配时通常要有“肌肤之亲”。这样来说，对于刺猬夫妻来说交配岂不是成了一件危险事？

事实上，刺猬只在背部长满了刺，它们的腹部则是柔软的毛发，宜于亲近。母刺猬尾巴附近长有两个并邻的生殖孔，在交配的时候，她的尾巴会往上翘，引领生殖孔往外、往上翻。这样生殖孔就突出来了，展露无疑。

公刺猬的生殖器不是长在尾部，而是在肚子附近。在准备交配时，公刺猬并不需要使劲儿爬到母刺猬身上，只要把前腿搭在母刺猬的腰部，性器官就可以顺利对接了。当然，这一过程需要它们情投

意合，如果硬来的话，就难免要磕磕碰碰了。

马为什么站着睡觉?



马通常是站着睡觉的，它们之所以这样做，主要是为了保护自己的安全。

在被人类驯养以前，(野)马生活在沙漠、草原地区。在弱肉强食的自然界中，它们有众多的“天敌”，如豺、狼等，而它们唯一的避险方式就是奔跑。可是马的“天敌”大多是夜行动物，所以为了能及时避险，它们只好白天站着打盹，夜晚站着睡觉，以保持高度警惕，一旦出现危险，可以快速躲避。

此外，为了确保自身安全，马在形体的进化上也做出了改变。在陆地上的哺乳类动物中，马的眼睛是最大的。因为拥有那么一双大眼睛，所以马的视野可以达到350度。可以说，除了脑后，马可以看清周围的一切。这就增强了它们提前发现敌人的能力。

“草泥马”是一种马吗?

人们经常提到一种叫做“草泥马”的动物，尽管叫“草泥马”，但它本身并不是一种马。从外形上看，它们更像是绵羊，但它们也不是一种绵羊。它们正式的名字叫“羊驼”。

羊驼原产于南美洲的海拔3000～4800米的安第斯山，属骆驼科，无驼峰，有弹性很好的肉趾，耳稍尖长、直立，貌似羊，所以才被称为“羊驼”。它们一般在高原生活，世界现有约300万只左右，约90%以上生活在南美洲的秘鲁及智

利的高原上，其余分布于澳大利亚的维多利亚州以及新南威尔士州。

有意思的是，羊驼天性比较可爱，不会发动攻击，但是一旦遇到攻击、抢食物或者求偶失败，都会以吐口水的方式进行反击。羊驼吐口水的方式可爱又可气，因此也有不少游客故意惹怒羊驼，偷袭、偷摸羊驼的屁股，以使它们展现有趣的吐口水行为。

为什么袋獾被称为“魔鬼”？

袋獾是一种生活在澳大利亚塔斯马尼亚州的有袋类食肉动物。这种动物的身形与一只小狗差不多，看起来也很可爱，但欧洲人却把它称为“塔斯马尼亚魔鬼”。这是为什么呢？

原来，袋獾虽然身材娇小，看起来很可爱，但它们其实是一种很危险的动物。袋獾身形不大，肌肉发达，身体十分健壮。最让人感到害怕的是它们的嘴巴。一旦它们张开嘴巴，就能看到它们强有力的下颚。据说它们的牙齿咬合力量与鳄鱼一样，足以咬碎骨头和旧靴子。不仅如此，袋獾的叫声也很可怕，听起来像是被激怒的驴的叫声，但声量之大就好像那声音发自比它们大上10倍的动物。

黄鼠狼是如何吃刺猬的？

黄鼠狼是一种食肉的小野兽，它不仅偷吃鸡，还喜欢捕食晚上活动的鼠类。当然，如果遇到一个肥肥圆圆的刺猬，它们也不会轻易放过。可是刺猬浑身是刺，它是如何下嘴的呢？

众所周知，黄鼠狼最大的本领就是会放一种臭屁。它们有一个臭腺，能随时分泌出大量的臭液，而这个臭腺就藏在它们的肛门里。这种臭液的威力很大，不管什么样的对手，即便是狼，黄鼠狼的一个“屁”就可以让它停止追赶。所以，黄鼠狼的“屁”又被称为“救命屁”。

黄鼠狼对付刺猬时，自然也不会放弃使用这个武器。刺猬一旦遇到黄鼠狼，就会缩成刺球。这时黄鼠狼会对着刺猬蜷曲身体的缝隙将“屁”直接喷进去。不了一会儿，刺猬就会被臭气麻醉，而麻醉后的刺猬躯体会自然伸展开。此时，黄鼠狼就可以从刺猬的腹部下嘴美餐一顿了。

眼镜蛇为什么能随音乐跳舞?

在一些电影或现场表演中，我们看到有些艺人可以通过吹奏长笛让眼镜蛇舞动起来。可是，眼镜蛇真的能听懂音乐吗?

事实上，无论人吹奏什么样的乐曲，眼镜蛇都是听不懂的。它们的听力虽然灵敏，但却无法欣赏音乐。不过，它们的耳部结构能感觉到振动，比如人的脚步产生的振动，它们在很远处就能感觉到。那为什么它们还能随着音乐扭动呢?

眼镜蛇之所以会跟着艺人吹奏的长笛扭动身体，是因为它们将晃动的长笛当做了危险的对手，于是将身体直立起来保持警惕。它们随着音乐扭动身体，其实是在跟随扭动的长笛做防御姿势。

为什么小考拉吃妈妈的粪便?

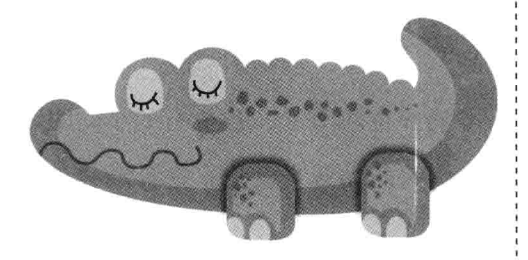
婴儿通常都有专门配制的婴儿食品，动物的幼崽也有“婴儿食品”。不过，动物的“婴儿食品”可就五花八门了，甚至有的小幼崽拿妈妈的粪便当食物，这种动物就是考拉。

考拉幼崽通常要在妈妈的育儿袋里待上约7个月，此时的它们还不能直接吃桉树叶。因为对于小考拉来说，按树叶里有太多纤维和油脂，不易消化，甚至有些还含有毒素。考拉妈妈为了不让宝宝饿肚子，于是就自己将桉树叶吃下，传送到盲肠里停留七天左右（盲肠里的细菌可以帮助分解、消化按树叶），然后拉出来给小考拉吃。而

小考拉会从育儿袋里探出身子，鼻尖贴在母亲的肛门后，直接取食妈妈的粪便。

鳄鱼吃猎物时为什么流泪?

人们常用“鳄鱼的眼泪”来形容人假慈悲，可“鳄鱼的眼泪”与假慈悲有什么关系呢?



原来，人们观察发现，鳄鱼在捕获猎物或吃掉猎物的时候，往往会流出眼泪来。起初人们还以为是鳄鱼自己感到于心不忍，所以大发慈悲流眼泪，可后来才知道，那只是它们维持生存的一种生理行为。

鳄鱼的进化并不完美，肾脏功能不完善，以至于它们体内多余尿素、盐类，需要通过其他腺体帮忙来排出体外。而这种腺体，就位于鳄鱼的眼睛下方。当它们进食时，体内的新陈代谢加快，代谢物开始增加，这时就需要眼睛下方的腺体排出这些代谢物。于是，它们就流下了“假慈悲”的眼泪。

存在“混血”动物吗?

我们所说的“混血”动物是指两种不同的动物结合，生出的一种新动物。动物界的事实告诉我们，这种可能性是存在的。

驴与马结合——骡子

在北方农村里，有一种十分像马却又不是马的动物，叫“骡子”。这种动物是驴与马结合后产生的。雄驴与雌马交配所产的叫“驴骡”，雌驴与雄马交配所产的叫“马骡”。骡子头大，耳朵也大，体型近似马，且四肢长而强壮，蹄较小。这种动物的体力比驴强，且性情温顺，再加上它的寿命比马和驴都长，且抗病力、耐力以及适应环境的能力都很强，因而成为农家拉车和驮载的好帮手。可惜的是，

骡子是没有生殖能力的，虽然也分雄雌，但却不可能生出小骡子。

狮与虎结合——狮虎兽或虎狮兽

老虎与狮子结合也有可能产生后代，如雄狮和雌虎交配产生“狮虎兽”，雌狮和雄虎交配产生“虎狮兽”。狮虎兽是一种身躯庞大的动物，通常比老虎和狮子都要大。不过，这种动物缺少控制自身生长的遗传基因，因而它们从出生起就会不断生长，直至它自己不能承受为止。它们的相貌与狮子相似，但身上长有虎纹。它们的眼睛、鼻子、耳朵及脸型、脚爪和尾巴等都具有狮、虎的综合特征，因而它们的外形更像是一类全新物种。不管是狮虎兽，还是虎狮兽，它们产生的几率都是很低的，在1%～2%之间，而且由于幼兽先天不足等原因，其成活率仅在五十万分之一左右。它们也没有生殖能力。

PART 14 □

海 底 总 动 员



走入森林才知道什么是遮天蔽日，钻入海底才知道什么是“深”不见底……惊艳、绚丽、奇妙，在这里让你目不暇接！

鱼也有味觉吗?

可以肯定地说，鱼是有味觉的，而且跟人一样，也是通过“味蕾”来感知味道。不仅如此，鱼的味觉比人的味觉还要灵敏。据说普通鱼的味觉灵敏度就比人高6倍；如果是味觉敏感的鱼，它们的味觉灵敏度甚至能达到人的60倍以上。

那么，鱼是不是也依靠舌头来感觉味道呢？其实，鱼的嘴唇比它们的舌头更灵敏，它们只需要用嘴唇碰碰食物就知道它的味道了。有趣的是，它们在遇到鱼饵的时候也会这样碰一碰，此时如果你起竿太早，就会把鱼吓跑。

此外，鱼的胡须、鳍等都可以感知味道，甚至可以说它们是靠整个身体来感觉味道的。

鲸鱼喷出的是海水吗?

鲸鱼在水下巡游一段时间就会浮到水面上“透透气”，而且会喷出一道水柱。有人以为鲸鱼喷出来的是海水，但事实上，那并不是海水，而是水汽。

众所周知，鲸鱼并非鱼类，而是哺乳类动物，它有许多特性都与鱼类不同。它们不能一直潜在水中，必须隔一段时间就浮出水面“透透气”。浮出水面的鲸鱼，会先猛力吐出体内陈旧的空气，然后把新鲜空气吸进来。因为鲸鱼体内的温暖空气中含有大量水分，在吐气的那一瞬间，这些水分化为水汽，遇到外边的冷空气后，立刻凝结成了水滴，于是人们看到的就像是喷泉一样，其实这就跟人在冬天呼吸时呼出的白色水汽一样。

鱼也能在水中“淹死”吗?

其实，淹死在一定程度上也可以说是因缺氧而窒息。这样一来，鱼儿也就有了“淹死”的可能。

鱼虽然生活在水中，但它们与陆

地上的动物一样，也需要靠氧气生存。如果水中没有氧气，即便是鱼，也会窒息而死。通常，造成水中缺氧的主要原因是水中出现大量的水生植物，它们耗费了水中的大部分氧气，因而周围的鱼往往会因缺氧而窒息，这样的情况其实是比较常见的。

另一种情况是鱼自己下沉过度。鱼通常是利用鳔的充气和放气来调节身体浮沉的。不过，当鱼下沉到临界深度后，巨大的压力会使它无法再调节鳔的体积。这时，它就再也浮不起来了，并最终因无法吸收足够的氧气而溺亡。

鱼也需要喝水吗?

水是生命之源，人离不开水，鱼更离不开水。那么，鱼身处水中，是不是就不用喝水了呢?

一般来说，生活在淡水中的鱼是用不着喝水的。这是因为，淡水鱼血液和组织液溶液浓度要比周围的淡水高，渗透压也比淡水高，所以淡水会渗入它们的体内。淡水鱼不但不必喝水，还得想方设法把多余的水分排出体外，否则它们会活活胀死。

不过，生活在海中的鱼就需要经常喝水了。那是因为，海水中的含盐量比鱼体液中的含盐量高得多，海水中的渗透压也比鱼体内的渗透压大很多。所以，海水会不断吮吸着它们体内的水分。这样一来，它们就不得不通过频繁喝水来补充体内的水分。当然，也有一些海里的鱼是例外的，例如鲨鱼就不喝水，这是因为它们有特殊的生理结构。

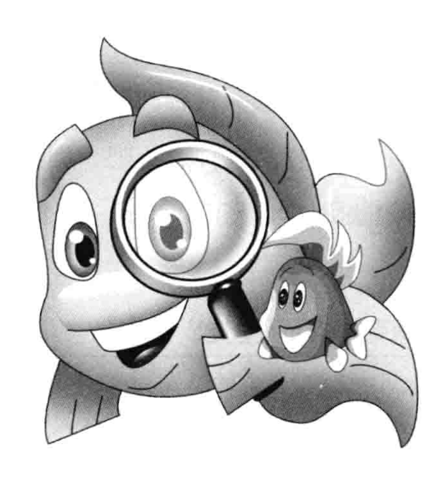
有能够离开水的鱼吗?

人们常说“鱼儿离不开水”，而且据我们所知，很多鱼离开水确实会发生危险。那么，是不是所有鱼都离不开水呢? 答案是否定的。

在我国沿海地区有一种弹涂鱼，它们就可以离开水。在海边沙滩上有一些蚕豆大小的洞穴，弹涂

鱼就生活在这些小洞里，它们总是不时地把脑袋探出来。

弹涂鱼体型很小，只有8厘米左右，但是它们却非常强壮。它们的胸鳍十分发达，能够在没有水的地方进行爬行、跳跃等，甚至可以爬到红树枝上。它们之所以能够离开水，是因为它们除了用鳃呼吸外，还可以借助皮肤和口腔黏膜来获取氧气。



鲨鱼摇船是为了吃人吗?

海上的渔民经常会遇到鲨鱼，它们有时会在船边蹭来蹭去，似乎想把渔船弄翻。难道这就是鲨鱼要吃人的“前奏”？

其实，鲨鱼摇船是有原因的，而且不仅仅是鲨鱼，其他很多大型海洋动物也会做出这样的事。大型海洋动物的身上往往都携带着沉重的“包袱”——“寄生物”（如小鱼、贝、海藻、海蛎等）。尤其是那些年老的大型海洋动物，长年的海洋生活让它们身体上挂满了大大小小的海蛎。

鲨鱼也有同样的负担。浑身的寄生物往往会让鲨鱼感到痒，可是鲨鱼又无法给自己“抓痒”，也无法将身上的“累赘”全部弄掉。于是，当它们见到船只时，就会用背去摩擦船舷，小船就被推得摇来晃去了。可见，鲨鱼摇船并不是想吃人，而是想找一个地方“挠痒”。

鲨鱼会不会生病呢?

动物基本上都会生病，但鲨鱼却是个例外。在已知的动物世界里，鲨鱼是唯一一种不爱生病的

动物。

鲨鱼与生俱来就有强大的免疫力，它们有很强的抗感染能力，其伤口愈合速度比人类快2倍。更让人惊奇的是，它们对包括癌症在内的所有疾病也都有很强的免疫力。据说，鲨鱼的寿命一般在70年左右，它们甚至可以活到100岁。

此外，鲨鱼的牙齿掉了之后会在短时间内重新长出来。原来，鲨鱼的牙齿并不是直接固定在颚上的，而是嵌在牙龈中的。它们的牙齿在一生中会不断地被更新替换，甚至有些鲨鱼在一生中会替换掉3万颗以上的牙齿。

遇到鲨鱼该如何自卫？

鲨鱼攻击人的事情并不多见，但是万一在海里游泳时碰上了鲨鱼，该怎么应对才好呢？

首先，一定要冷静，因为一味的恐惧根本没用，与其如此不如想想如何应对。一般来说，鲨鱼在运动中不会突然停下来，也不能灵活变向，所以，如果你游泳技术还过得去，那就尝试一下通过快速变向来与单个鲨鱼周旋，然后伺机逃跑。

其次，如果实在避免不了一场恶斗，一定要狠狠地打鲨鱼的软肋。不妨用拳头狠狠地打它们的鼻子或腮，这是它们相对比较脆弱的地方。疯狂的抵抗也可能会让鲨鱼知难而退。

还有，据说把鲨鱼翻个背朝天，它就会进入一种昏睡状态。不过还是劝你打消这种念头吧，因为这种想法太不实际了。

海豚究竟如何睡觉？

人每天都要睡觉，否则会严重影响身体健康。而海豚似乎时刻不停地在水中游动，什么时候也看不见它睡觉。难道它们根本就不睡觉？

其实，海豚与其他哺乳动物一样，也需要睡眠，只是它的睡眠方

式比较特殊，甚至在人们看来那根本算不上真正的睡眠。海豚在睡觉时，两个大脑半球处于完全不同的状态，当一个脑半球入睡时，另一个脑半球却处于兴奋状态，并且过一段时间就左右轮换，所以人们经常能看到它们睁一只眼闭一只眼。而且，在这个过程中，海豚一直在持续游动，一分钟也不停歇。

科学家认为，海豚两个大脑半球轮流“值班”，是为了保证它在睡眠时能够随时应付来犯之敌及周围海水的险恶变化。海豚就是靠它特殊的大脑功能，在不停游动中睡觉的。

金枪鱼有什么特别之处?

与其他鱼类相比，金枪鱼有两个特别之处：一个是它的体温，另一个是它的腮。

众所周知，绝大多数鱼类都是冷血的，但是金枪鱼却是热血的，它们的体温约在35℃。从生理结构上来看，金枪鱼脊柱两侧有强有力的肌肉和大量的血管网丛，表明这些部分的新陈代谢特别旺盛。科学家认为，肌肉收缩是使它们体温升高的主要原因。

金枪鱼的腮与其他鱼类也不太一样。金枪鱼的腮肌已经退化，它们不能依靠腮肌运动吞水而获得氧气。为了获取氧气，它们不得不总是张着嘴不停游动，使新鲜水流流经鳃部，以获取氧气。在金枪鱼的一生中，它们只能不停地持续高速游动，即使在夜间也不休息，因为一旦停止游动，它们就会因缺氧窒息而死。

海里的鱼为什么成群游动?

海底的很多鱼类都喜欢成群游动，有人以为它们是在跟随前方的“首领”游动，可在鱼类的世界里根本没有“鱼王”。如果是这样，那它们为什么还要集体游动呢?

科学家在研究海洋鱼群时发

现，它们在游动中是遵循一定规律的，通常都整齐地分为前排、后排。有意思的是，在游动过程中，前排和后排的鱼每隔一段时间就自觉变换位置。科学家还发现，鱼群向前游动时，前排的鱼带动水流，后面的鱼在前排的鱼带动下，不需要消耗太多的能量就能很容易地随着水流向前游动。令人惊奇的是，至少有一半的鱼是在同伴的帮助下采用这种省力方法向前游的。由此可见，鱼类的结群不是为了捕食或害怕孤独，而是为了相互协作、节省体力。

怎样判断一条鱼的年龄?

当看到一条大鱼时，你有没有想过这条鱼有多大年纪。专业人士能够借助经验立刻进行判断，但对我们普通人来说，这还真是个难题。其实，“会者不难”，鱼的年龄是很好判断的，只需要拿放大镜观察它身上最大的鳞片就可以了。

鳞片上写着鱼的年龄吗？没错，那上面就有鱼的“年轮”。一般来说，在温暖的春天和炎热的夏天，鱼儿们会游动到各处去寻觅食物，吃得饱饱的，长得也快，包括它们身上的鳞片，也会长得快一些；相反，在寒冷的冬天，鱼儿的活动会减少，有时候还会挨饿，长得比较慢，同样鱼鳞也会长得慢一些。

这一快一慢的节奏让鱼的鳞片上形成了一道道弧线，平均一年就有一道。这就是鱼的“年轮”。所以，如果想知道一条鱼的年龄，可以从鱼的身上取下一片最大的鳞片，然后借助放大镜数数鳞片上的“年轮”就可以了。

小海马是海马妈妈生出来的吗?

海马虽然看起来不像鱼，但它们确实是一种鱼类，而且堪称是最不像鱼的鱼类——马形的头、蜻蜓的眼睛、虾一样的身体，还有一个

象鼻一般的尾巴、皇冠式的角棱以及披着甲胄的身体。有趣的是，它还是世界上唯一由“爸爸”生宝宝的动物。

不过，虽说是海马爸爸产仔，但海马爸爸身体里并不能产生卵子。卵子是在海马妈妈体内产生的，产卵的是海马妈妈。海马爸爸下腹部有一个类似“育儿袋”的小口袋。每到繁殖季节，海马妈妈会将卵子放到海马爸爸的“育儿袋”里。受精卵嵌在“育儿袋”的内壁上，通过海马爸爸的血管，直接把氧气和养料供给胚胎。这些卵在海马爸爸的腹袋里孕育数周后，便会孵化成海马宝宝。

海马宝宝诞生前，海马爸爸的“育儿袋”胀大到似乎就要破裂的样子。在生产前，海马爸爸用尾巴不断地来回弯曲或伸展身体、跳来跳去，或把肚子顶到岩石上，尤如人类女性生育时阵痛时发生的痉挛。随后，一只只海马宝宝便从开口处喷了出来。海马爸爸不断“痉挛”，海马宝宝也不断蹦出腹袋。

金鱼的祖先是什么鱼?

动物都经过了漫长的进化，金鱼也不例外，它们最初是什么样的鱼类呢？让人没想到的是，据考证，金鱼的祖先竟然是鲫鱼。

金鱼很漂亮，鲫鱼很“老土”，很多人都觉得这两种鱼是“八竿子打不着”。但事实就是事实，金鱼确实是由鲫鱼演变而来。金鱼从宋代开始至今已经有1000多年的历史。据说鲫鱼最早为银灰色，后来皮肤色素产生变异，开始出现红黄色的品种。宋代时，出现了金黄色的鲫鱼，颜色有白花和花斑两种，这可算是最早的金鱼了。到了明代，流行用浴盆养鱼，从此金鱼为了适应环境，体型逐渐变得短圆，鱼鳍也开始发生变化。清代以后，饲养者开始进行种类的选择，金鱼的种类不断增加，渐渐地出现了多种多样的金鱼。

PART 15

缤 纷 草 木 集



大千世界缤纷多彩，一花一草一木都有不少学问。现在，就来看看你知道多少吧。

冬天为什么要给松树裹稻草？

到了寒冬，公园里的松树往往都被绑上一层稻草，就像是人穿上了裤子。这些稻草是为了给松树御寒准备的吗？答案是否定的。人们这样做实际上是为了给松树除虫。

松树看似挺拔青翠，但事实上树身却暗藏各种各样的害虫。有一种害虫叫做松毛虫，它们在夏天时会把虫卵产在松叶上，通常一只雌虫可以产下几百枚卵。这些卵孵化出来的幼虫会拼命蚕食松叶，甚至可以让翠绿的松树短时间内就变得枯黄。

幸亏人们发现了它们的习性：松毛虫在暖和的季节生活在松枝上，但天气转冷后就会藏到暖和的地方越冬。为了把它们集中到一起，人们便把稻草绑在树干上引诱它们。当大量的松毛虫钻进稻草，并准备迎接春天到来的时候，人们便把稻草解下来一把火烧掉，这样就轻轻松松地消灭大量松毛虫了。

世界上最轻的树是什么树？

在厄瓜多尔有一个非常有趣的现象：当地人可以很轻松地在肩上扛着一根又粗又长的树小跑。他们并非大力士，为什么能扛着树行走如飞呢？原来，这种树是世界上最轻的树——巴尔沙木。

生长在美洲热带森林里的巴尔沙木，又叫“轻木”，它是生长最快的树木之一，同时也是世界上最轻的木材。这种树的重量只有相同体积的树的重量的十分之一。例如，对于一根长10米、成人可环抱的巴尔沙木，普通小伙子就可以轻而易举地就把它扛起来。

巴尔沙木之所以轻，是因为它们长得非常快，据说刚种下去的小树五年就可以长到18米高。由于它们长得非常快，树体内的细胞组织更新非常快，不会发生硬质化，所以巴尔沙木无论是根、茎还是树枝，都非常轻软而富有弹性。

下午摘的玫瑰更不易枯萎吗?

玫瑰象征爱情，所以年轻人对它格外青睐。可是，摘玫瑰花是有讲究的，最好在下午的时候再把它摘下来，因为下午摘的玫瑰花比上午摘的保存得更长久，不易枯萎。这是为什么呢?

原来，经过上半天阳光照射的玫瑰，其体内在下午时含有的二氧化碳浓度低得多，使之呈中性或者弱碱性，这样的花在被摘下来之后更不容易枯萎，而且花瓣内的色素也更稳定。

为什么“夜来香”晚上发香?

“夜来香”之所以叫这个名字，正是因为它只在晚上才散发香味。我们都知道，一般的花都是在白天散发香味的，可夜来香为什么这么“另类”呢?

其实，夜来香之所以选择晚上才散发香味，主要是因为它需要借助晚上飞行的飞蛾来授粉。夜来香的花瓣与众不同，上面的气孔很特殊。当周围的空气湿度变大时，这些气孔就会张开，此时，花的香味（芳香油）就可以散发出来了。因为晚上没有太阳的照射，空气相对白天来说比较湿润，所以夜来香就在晚上散发香气了。而这也解释了为什么在阴雨绵绵时，夜来香也会香气宜人了。

“法桐”真是法国梧桐吗?

听到“法桐”这个词，人们自然觉得它是产自法国的梧桐，然而事实上这是一个天大的误会。在中国的“法桐”基本上都是英国梧桐。

梧桐的学名叫做“悬铃木”，是一种高大的乔木，因其果实很像悬铃而得名“悬铃木”。最早的时候，有两种梧桐，一种产自美国，它的一个柄上只结一果；另一种产

于法国，一柄结三果。大约在17世纪时，西班牙引进了法国梧桐与美国梧桐，两者杂交得到一种“一柄结两果”的新品种。由于这种新梧桐首先在英国的伦敦成为园林景观植物和城市绿化植物，所以它被称为“伦敦梧桐”或“英国梧桐”。

有趣的是，在20世纪初，法国人并没有把自家的法国梧桐带到中国，而是在当时的法租界种植了英国梧桐。如此一来，人们便误以为这种树产自法国，误称其为“法国梧桐”，简称“法桐”。

铁树开花真有那么难吗?

人们常用“铁树开花”来比喻难以盼望的事情。可是，铁树开花真有那么难盼吗?

其实在我国南方，具有10年以上树龄的铁树，几乎每年6～7月都开花。据说，在重庆北温泉曾有一棵铁树，一连26年都开了花。那为什么人们还说“铁树开花，终生难盼”呢?

铁树虽然在南方经常开花，可是在北方就完全不同了。在我国北方各省，包括黄河流域甚至长江流域，铁树仅见于温室栽培。它们终生都不开花，或者几十年才开一次花。因此，铁树开花在我国北方确实是比较罕见的事。

为什么北方的铁树很难开花呢?这是因为铁树怕冷。它们的老家在热带，到了北方，能保住小命就不错了，更别说开花了。

为什么黑色的花很少?

人们常见的花朵都是五颜六色的，却很少见到黑色的，而我们所知道的黑色的花恐怕就只有墨菊、黑牡丹。为什么黑色的花朵这么少呢?

众所周知，黑色能吸收太阳光中的全部光能，所以在相同条件下，其吸收的热能也最多。花的组织，尤其是花瓣，通常都比较娇嫩，容易受高温伤害。而如果花朵

是黑色的，它将吸收全部的光波，在阳光下升温快，其花瓣的组织也就容易受到灼伤。因此，经过长期的自然淘汰，黑色花的品种便越来越少了。

也有科学家认为，黑色花朵稀少与昆虫的习性有关。植物学研究表明，自从被子植物出现后，昆虫也繁殖起来。而大多数植物都是靠昆虫来传粉受精繁衍后代的。与其他颜色的花相比，黑色的花朵不鲜艳，难以得到昆虫的青睐，因而造成其难以完成传粉受精过程，也就影响了其最终的繁衍。



睡莲也是一种莲花吗？

平时，有人说“荷花”，有人说“莲花”，其实两者是一种花。睡莲中有一个“莲”字，而且在外型上跟荷花还有点相似，于是很多人都误认为它也是一种莲花，但事实上它并非莲花。

睡莲与莲花可以说是一对“姊妹”，它们同属于睡莲科植物，但它们的区别还是很明显的。简单来说，莲花的花和叶一般都高离水面（被称为“挺叶”），甚至有的能高出水面一米以上；而睡莲的花和叶多半浮在水面上，或者抬离水面一点儿贴近水面，其“睡态”更显得娇柔妩媚，且叶片大多有“V”字形缺口。此外，莲花生有莲蓬、莲子和莲藕（地下茎），可以食用；而睡莲并无莲子和莲藕，只有花朵可以被人类采用（可制作睡莲花茶及香水）。

无花果真的不开花吗？

在很久之前，人们都以为无花果不开花直接结果，因而称其为

“无花果”。可事实上，这是一个错误的认识。其实，无花果也是先开花再结果的。

无花果开的花比较特殊，因为它的花托长得比较特别，是个朝上包起成灯泡形的囊，花轴被包在囊中央，雌花和雄花也被包裹在里面，而且这个囊不是透明的，所以我们从外面看根本看不到花瓣，结果就误以为无花果不开花。无花果能吃的部分其实就是花轴膨大所形成的假果，而其真正的果实是藏在包囊里的一粒粒小颗粒。

香山红叶是枫叶吗?

北京香山的红叶很有名，每年深秋都会吸引大批游客前往观看。在人们印象当中，红叶应该就是枫叶。但是，北京香山的红叶并非枫叶，它们主要是黄栌的叶子。

黄栌和枫树并不是一种树。枫树为落叶乔木，品种繁多，春季开花。它们的叶片较大，甚至与人的手掌大小相近，秋季变成红色。而黄栌为灌木，高3~5米，没有枫树那么高大遒劲。它们的叶子呈倒卵形或卵圆形，长3~8厘米，宽2.5~6厘米，也是在秋季变红。

黄栌叶之所以会由绿色变成红色是因为其叶片里含有红色的花青素。春天时，由于叶子中的叶绿素较多，掩盖了红色花青素的颜色，叶片呈绿色。到了秋天，天气温度开始降低，叶绿素不断分解、减少，但花青素却不断地增加，于是绿叶就渐渐变成“香山红叶”了。

树叶落地时哪一面朝地?

秋天到了，树叶开始飘落下来，这些纷纷落下的树叶在落到地上时，究竟哪一面着地呢?

一般来说，树叶落地时总是正面朝地的。这是因为，树叶的正面细胞排列整齐，很紧密，包含着很多叶绿体，在植物学上被称为“栅栏组织”；而树叶背面，叶绿体较少，排列相对

疏松，被称为“海绵组织”。在这样的情况下，树叶正反两面的重量就产生了差异，反面通常比正面要轻，所以根据物理学的原理，树叶向地面飘落时，通常是背面向上，正面朝下。当然，这并没有考虑到风的影响。

世界上真的有食人树吗？

食人树经常出现在一些故事中，但究竟有没有这样“凶猛”的植物呢？众所周知，世界上有很多能吃动物的植物，但基本上都只是吃些苍蝇之类的小昆虫。生长在印度尼西亚爪哇岛上的奠柏，居然能“吃”人。

奠柏是一种躯干高大的树，长有许多枝条，有的长得一直拖到地上。植物学家指出，这种树是以腐烂的人和动物的尸体做养料维持自己的生命的。如果有人拨弄它的枝条，它就会分泌出一种很黏的胶液，把人牢牢地粘住，之后再将人消化掉。在处理完后事之后，它们重新舒展枝条，等待下一次“饱餐”的机会。

有会改变性别的植物吗？

在美国缅因州和佛罗里达州的森林里有一种有趣的植物，名叫“印度天南星”，在长达20年的生长期中，它总是不断改变性别，在雌雄之间相互转化。植物学家研究认为，印度天南星的性变生理是植物“节省”能量、应变生存的一种策略。

一般来说，雌性植物生产后代需要的能量比雄性植物产生精子需要的能量要多很多。研究发现，印度天南星的种子比较大，因而其消耗的能量比一般植物更多。如果它们年年结果，能量和营养都会入不敷出。所以，只有壮实肥大的天南星才变成雌性，开花结果；结果后，植物瘦弱了，就会转变为雄性。接着，经过一年的“休养生息”，待它们恢复了“元气”之

后，会再变成雌性开花结果。

世界上有会“搬家”的植物吗?

一般来说，植物都生长在一个固定的地方，依靠根系吸收营养。可是，也并不是所有的植物都那么“坚守阵地”。有一种叫做“风滚草”的植物就会借助风来“搬家”。

“风滚草”主要分布在我国东北地区的大草原上。它们平时和其他的植物一样，把根扎在土里生长。可是到了秋天，它们就会把枝条慢慢向内弯曲，最后卷成一个“圆球”。此时，秋风一吹，它们就脱离自己的根系，滚动起来。在遇到合适的生存环境时，它们就会停下来，重新扎根“安家”。

为什么很多果实是甜的?

果实之所以是甜的，在很大程度上是因为植物需要繁衍生息。

无论是动物还是植物，都需要繁衍生息。植物通常不能自己活动，所以就得想办法借助动物们来传播自己的种子。为了做到这一点，植物往往会将种子包含在果实之中。植物的果实在成熟之前往往是苦涩的，为的就是不让动物们提前带走不成熟的种子。当种子具备了繁衍的能力之后，果实也变得成熟可口。可想而知，遇到这么可口的食物，动物们一定狼吞虎咽起来了。种子随着动物们被带到远方，最后随粪便排出，在他乡安家落户。

此外，果实在生长的过程中不但会变甜，而且还会改变颜色，这其实也有助于吸引动物们的注意。

PART 16

汉字说解汇



老祖宗留下的汉字可谓“字字珠玑”，每一个汉字都有一个故事，每一个故事都可能让你觉得自己是“文盲”。

为何雄性为“牡”雌性为“牝”？

对动物的性别，我们常用“雄雌”来形容，也有人说“公母”。其实，除了这两种说法外，还有一种比较少见的说法——“牡牝[pìn]”。其中，“牡”指雄性，“牝”指雌性。从外形来看，这两个字都是“牛”字旁。由此也不难看出，牛和人类的关系历史悠久。可是，为什么在牛字旁加一个“土”就是指雄性，而在牛字旁加一个“匕”就是指雌性呢？

对这两个字的理解，需要一定的想象力。首先说“牡”字，这个字中的“土”并非指地面，而是表示某种东西笔直挺立的状态。要说雄性动物笔挺的东西，那自然就是阴茎了。也就是说，这个“牡”字很可能是人们联想到公牛性交而创造出来的。“牝”这个字就好理解了，它里面的“匕”就像是一个柔美平滑的曲线，这可以理解为雌性动物特有的身体曲线。古人造字还真是讲究啊！

“荤”和肉有关系吗？

一说开荤，你可能会自然而然地想到大鱼大肉，因为在吃货们看来，“荤”指的就是肉，但事实上，人家“荤”字压根儿就不沾“腥”。

跟肉有关系的字通常都有一个“月”字旁，俗称“肉月旁”，例如“肠”“肥”“肌”等等。可是你再来看这个“荤”字，它可是个“艹”字头，这说明它最初指的并不是肉，而可能是一类蔬菜。事实也是如此，“荤”原本是指一类蔬菜，包括大蒜、小蒜、葱、韭菜、兴蕖（一种印度香料，又名“阿魏”），它们都是有刺激性气味的蔬菜。佛教徒“戒荤”的原因也很简单，就是为了避免“口气”冲撞佛祖菩萨。

那么，这“荤”与肉又是怎么被“捆绑”在一起的呢？我们都知道，出家人不仅戒荤，还禁止吃肉。人们发现和尚们不吃肉，也听说他们戒荤，于是就自以为是地在两者之间画上了等号。

为何是“下”厨房，“上”厕所？



人们常说“‘下’厨房，‘上’厕所”，却不说“‘上’厨房，‘下’厕所”，这是为什么呢？

先说“下”厨房。古代人家的正厅一般都高于地面，有阶梯，而厨房则处于下方，所以便有了“下”厨房的说法。此外，还有研究者认为，厨房通常是女人的“地盘”，而在古代女人地位比较低下；而且，这些烧饭做菜的事，又被看做是下人应该做的事，所以才叫做“下”厨房。

再说“上”厕所。有人说这与人类早期的穴居生活有关。传说当时人们为了避免异味污染洞里的空气，便把厕所安置在洞穴上方，于是就有了“上”厕所的说法。还有一种说法是，现在的某些农村里，厕所一般都在猪圈里，有的还分上下两层，上层是猪圈和人方便的地方，下层是个大粪池。因厕所在上层，所以叫做“上”厕所。

“我”原来是一种兵器吗？

汉语中使用最普遍的第一人称“我”，是我们熟悉得不能再熟悉的一个字。可是，现在要告诉大家，它其实是一个“熟悉的陌生字”。

打开《说文解字》，我们会发现：“我，古杀字”。这就说明，

在古代，“我”就是用来战场拼杀的。而且，在早期的甲骨文中，“我”字很像一种有许多利齿的武器，它其实是“戎”的变形字，用现在的话来说就是“无人可敌的威猛战器”。后来“我”字又逐渐演化成“手”与“戈”的合字，意思就是“以手持戈”。

说起这种兵器的来历，大概要追溯到春秋战国乃至商周时期，当时正是中国的冷兵器时代，说白了就是没有枪炮火药的年代。那时候各个部落或诸侯之间，为了地盘、利益和权欲等经常打仗，于是各种冷兵器被派上了用场。据说在这些兵器之中就有“我”。

“她”是谁发明的字?

与“我”字相比，“她”字可就年轻多了，它不过只有近百年的历史。

如果你有兴趣翻翻古籍，不难发现，在古代根本就没有“她”这个字。一般来说，古代的文言文中第三人称会用“之”。到了近代，白话文兴起之后，大家都用“他”字，这个“他”既可以指男的，又可以指女的，还可以指代其他一切东西。当然，也有些作品里面用“伊”字来指女性，这更像是一种方言。

到了新文化运动初期，人们终于对单调乏味的第三人称失去耐心了。当时的语言学家刘半农觉得老这样可不是办法，毕竟男女有别，于是他发挥自己的聪明才智，创造出了这个女字旁的“她”，据说在当时轰动全国。

“鼻”跟“自”有什么关系?

从字形上看，“鼻”的上面是一个“自”字，这是不是说明两个字原本是有关系的呢？确实如此。其实，鼻子的“鼻”原本就写作“自”。

自己和鼻子有什么关系呢？

原来，人们在指自己的时候，通常都会用手指自己的鼻子。而“自”的本意就是指鼻子。从字形上看，“自”字是由“目”和左上角的一撇构成。想象一下，突出在眼前（“目”）的东西是什么？那自然就是鼻子了。

可是，由于人们指自己时总是指自己的鼻子，所以“自”渐渐变成了“自己”的意思。本来当做鼻子讲的“自”被别人拿去用了，那自然要有另一个字来代替它。于是人们便通过联想，在“自”的下面加上了表示鼻孔位置的“畀”，从而造出了“鼻”字。

“烂醉如泥”的“泥”是什么？

“烂醉如泥”常被用来形容一个人喝醉了的样子。在人们看来，人醉得像烂泥一样，扶都扶不起来，确实也很贴切。可事实上，这里的“泥”跟烂泥没有“半毛钱”关系，它其实是指一种虫子。

口说无凭，以古籍记载为证。南宋作家吴曾在其笔记《能改斋漫录》中考证道：“南海有虫，无骨，名曰‘泥’。在水中则活，失水则醉。”从这一记载可以看出，这“泥”是一种十分怪异的虫子，只在水中才能正常生活，而一离开水就会醉得不省人事。不幸的是，如今这种虫子估计早已绝迹，因而让人听起来更像是天方夜谭。

“屁”字为什么这样写？

人们经常用到“屁”这个不太文雅的字，比如“放屁”“屁话”。仔细观察“屁”这个字，我们会产生一些疑惑：为什么尸体下面有个“比”就是臭气熏天的“屁”呢？

在解释这个问题之前，首先要搞清楚“尸”这个字。其实，“尸”原本并非尸体之意，它的原意为身体，而尸体中的“尸”原本应该用“屍[shī])”（后简化为“尸”），也就是死掉的身体。这

样一来，很多字就好理解了。例如，“尿”就是从身体下面出来的水，“屎”就是从身体下面出来的排泄物，“尾”就是身体下面多出了一撮毛。

可是，这样还不能完全解释“屁”字。为什么身体下有个“比”就是“屁”呢？原来，“比”这个字原本表示两人并肩而立的缝隙。也就是说，“屁”字中的“比”是“从身体下面的缝里漏出来的东西”，自然就是臭屁啦！

“肮脏”本来就是不洁之意吗？

“肮脏的交易”“肮脏的手段”……“肮脏”这个词语如今几乎囊括了一切不洁不净的含义。可是在古代，“肮脏”这个词却完全没有不洁净的意思。

“肮”原本读作“háng”，本义指咽喉。在古代有种死法叫“绝肮”，意思是割断咽喉而死。再说“脏”，它原本只读作“zàng”（现在仍有这个读音），本义是指身体内部的器官，也就是内脏、五脏。由此可见，这两个字的本义基本上都与不洁净没什么关系。

事实上，它们在被组合在一起之后，也曾经是非常“干净”的。当时的“肮脏”读作“háng zàng”，它有两个意思：一是指高亢刚直的样子；二是指身躯肥胖的样子。不管是“高亢刚直”还是“身体肥胖”，恐怕都与“不洁净”相去甚远。

到了后来，或许是因为人们觉得动物的内脏总让人感到不干不净，于是“肮脏”一词渐渐演变出不洁净的意思。

“勉”字跟生孩子有关系吗？

要说与生孩子有关系的字，应该是“娩”字，因为有“分娩”一词。这勉励的“勉”能与生孩子有什么关系呢？

其实，无论是“娩”还是

“勉”，与生孩子之间的关联都在“免”字上。“免”是一个象形文字，它表示的是女性劈开大腿生孩子的样子。你觉得像不像呢？

众所周知，从狭窄的产道里拼命把孩子生下来是一种很艰难的事情，那种痛苦甚至超乎男人们的想象。因此，在“免”的基础上加上一个“力”，就是说要比女人努力生孩子还要用力去做一件事。这就是“勉”字最形象的解释了。

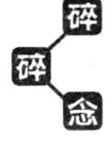
大写“壹贰叁”有什么来历？

在写欠条或收据的时候，除了要写上阿拉伯数字的钱款数额之外，最好也写上大写的数字。这里的大写数字，不是“一、二、三……”，而是“壹、贰、叁……”。道理很简单，阿拉伯数字和普通的“一、二、三……”很容易进行修改，万一人家给你偷偷改上几笔，那可是要出“大事”的。

据史料记载，这些大写数字始于唐代武周时期。有学者考证认为，“凡数字作壹、贰、叁、肆、伍、陆、漆、捌、玖等，皆武后（武则天）所改及自制字”。也就是说，这些数字都是武则天自创的字。她创作这些字的初衷很可能是为了反贪倡廉，在财务管理上进行“技术”防范。再到后来，明太祖朱元璋又将大写数字中的“漆”改为“柒”，“陌”变为“佰”，“阡”变为“仟”，使大写数字相对来说更加完善。

PART 17

词 句 小 百 科



会说不一定就真懂，常说的话、常用的词也会让人大吃一惊。号称有知识的“童鞋们”，请千万“HOLD”住！

孔子会“以德报怨”吗？



人们常说，孔老夫子教育我们要“以德报怨”，意思是即便被对方拍了板砖，也要大度一些，用自己的爱心去感化对方。但事实上，孔大圣人压根儿就没这么说过。

“以德报怨”出自《论语》的第十四篇《宪问》，原句为“……或曰：‘以德报怨，何如？’子曰：‘何以报德？以直报怨，以德报德。’”这段话的意思是，有人说：“用恩德来回报怨恨怎么样？”孔子说：“那用什么来回报恩德呢？应该用公正来回报怨恨，用恩德来回报恩德。”

看到原句之后，幡然醒悟，原来我们都被某个断章取义的“孔粉”给忽悠了一把。话又说回来，孔老夫子也不是受气包，被人拍了板砖，照样会拿板砖飞他！

“无毒不丈夫”是说男人要狠毒吗?

人们常说“无毒不丈夫”，言下之意是说，是男人就不能有妇人之仁，而应该心狠手辣。可事实上，这句话本身就已经被讹变，原句应该是“无度不丈夫”。

“量小非君子，无度不丈夫”本是一副对联，意思是说，作为一个男人，不应该小肚鸡肠，而要胸怀坦荡、心胸宽广。可是，偏偏有好事者觉得这对联不太工整。这里要说的是，古人做联讲究“平仄”对称，而在这副联中的“度”为仄声，念起来有些别扭，于是就有人灵机一动将“无度”改成了“无

毒”。这一改不要紧，却将后半句的意思完全颠覆了。

挑衅为什么称“叫板”？

生活中，人们常把挑衅的行为称为“叫板”，这个词的由来与戏曲有关。

《顾误录》中解释说：“板，古拍也。”在古代乐曲中，板和鼓是打拍子常用的乐器。板所打出来的是强拍，鼓打出来的是次强拍或弱拍。根据这种打拍方式，中国传统戏曲中，出现了“板式”这种说法。以戏曲唱腔为例，字随板出的叫“应头板”，后半拍出字的叫“腰板”。

“叫板”作为戏曲中的术语，指的是演员以一定的唱腔示意司鼓下面的唱段是什么节奏的板式。为了能够使表演更加艺术，演员在道白的最后一句上运用“叫板”的方法，或以语气示意，或用动作唱腔示意，司鼓铜器便会转奏出下一唱段的板式。就是因为这样，人们才会将叫板引出下文、调出新板式的意义引申为挑衅或挑战。

“十恶不赦”是哪十恶?

人们经常用“十恶不赦”来形容一个人罪大恶极、不可饶恕。由此看来，这“十恶”绝对不是小罪过，那么它们具体指的是哪十恶呢?

具体来说，“十恶”是指：谋反，即企图推翻朝政；谋大逆，即毁坏皇室的宗庙、陵墓和宫殿；谋叛，即背叛朝廷；恶逆，即殴打和谋杀祖父母、父母、伯叔等尊长；不道，即杀一家未犯死罪三人，及肢解人，造畜蛊毒厌魅；大不敬，即冒犯帝室尊严；不孝，即不孝祖父母、父母，或在守孝期间结婚、作乐等；不睦，即谋杀某些亲属，或女子殴打、控告丈夫等；不义，即官吏之间互相杀害，士卒杀长官，学生杀老师，女子闻丈夫死而不举哀或立即改嫁等；内乱，即亲

属之间通奸或强奸等。

尽管“十恶”是封建时代的产物，但其部分内容在今天看来仍是很不能接受的。因此，人们一接触到罪恶大、不可宽恕的事情，很自然地会用到“十恶不赦”。

为什么事情没办成叫“黄了”？

生活中人们经常把事没办成叫“黄了”，为什么不说“绿了”“黑了”，而偏偏叫“黄了”呢？

原来在很早之前，商家做生意开张通常要在店外贴喜报，用大红纸写上“开张大吉”四个字。如果生意没做好，或者老板要转行停业，门外也会贴告示。这时再用红纸就不合适了，于是改用黄纸，写上“收市大吉”四个字。也就是因为这样，人们便把店面关门或生意失败说成是“黄了”。时间久了，“黄了”的这种意思逐渐渗透到生活的方方面面。

“书香”究竟是什么的香味？

人们常说某某人家是“书香门第”，那么究竟“书香”是一种什么样的香味，是什么发出来的呢？有人会说，“书香”自然是指纸发出来的香味，当然，也可能是指墨水发出来的香味。其实，这两种说法都是错误的。

事实上，“书香”的由来与一种名叫芸草的植物有关。芸草，又名“芸香草”“七里香”“灵香草”“香草”，它所散发出的香味能杀死书中的蛀虫，于是爱惜书本的读书人便把它夹在书中，而其飘散出的缕缕香气便是“书香”了。

“饕餮盛宴”中的“饕餮”是什么？

饕餮这两个字虽然难写，但却很有意思。《辞海》中说，饕餮是一种贪食的恶兽，多作为钟鼎彝器

上的装饰。有种说法认为，饕餮其实就是龙的九子之一睚眦。那么，饕餮究竟是一种怎样的动物呢？

有关饕餮形体的描述，古书中有很多记载。《山海经》说：羊身，眼睛在腋下，虎齿人爪，是一种想象中的神秘怪兽。《神异经·西荒经》中记载："饕餮，兽名，身如牛，人面，目在腋下，食人。" 因为没有实物可供参考，所以古代是否真有这种动物，学术界至今仍没有定论。

另有传说，说饕餮性情暴躁，稍不如意就怒瞪双眼，而且眼大如牛。只是这怪兽只有一颗大头，没有身子。没有身子就没有肚子，但是它却极其能吃，不管好不好吃，见到东西就往嘴里吞。由于饕餮具有凶残贪吃的本性，而且在出土文物中，饕餮纹多出现在盛食物的鼎、簋[guǐ]（中国古代用于盛放煮熟饭食的器皿）、酒樽等地方，所以，人们便以"饕餮"代称贪吃的人。

"摆谱"摆的是什么谱?

平时人们将故意摆架子、"耍大牌"称为"摆谱"。且不说这个词如何演化出这个意思，先看这其中的"谱"，它到底是什么谱呢？是曲谱吗？

其实，"谱"并非曲谱，而是家谱。据说，"摆谱"最早源自东北方言。话说在19世纪初，清统治者逐渐开放山海关，允许东北地区的汉人移民入关垦田。汉人自古重视宗族谱系，他们可以什么都不带，但一定会带着自己的家谱。在劳作之余，人们也会拿出家谱，摆在一起相互比较一下，看谁家的"谱"大。这就是"摆谱"最初的来历。

至于"摆谱"如何演变出摆架子的意思，已经不太可考了。有可能是因为人们在"摆谱"时，因家谱比较大产生一种自豪感，而人一旦骄傲，便会产生一种优越感，所

以便可能摆起架子来。久而久之，“摆谱”也就有了摆架子的意思。

“胡”语言有什么来历?

人们经常使用的“胡说”、“胡闹”“胡乱”“胡扯”……都与“胡”字有关。那么，这个“胡”到底是什么呢？其实，这些“胡”语言都与历史上的“五胡乱中华”事件有关。

胡是中国古代对匈奴、鲜卑、羯、羌、氐五个少数民族部落的统称。历史记载，西晋时期，晋室因“八王之乱”而分裂，国力空虚。此时，长期受压迫的胡人趁机起兵作乱，致使中原地区形成了长达130多年的分裂割据、混战的动荡局面，这就是“五胡乱中华”，又称为“永嘉之乱”。

众所周知，当时中原地区深受儒家学说影响，尊崇周礼，强调“非礼勿言，非礼勿行”。然而，胡人并不遵守这些儒家准则，不按规矩和礼仪说话，也不按规矩做事。于是，人们便把这样的现象称为“胡说”和“胡闹”。这些词语就这样流传下来，后来词义发生了演变，泛指生活中常见的一些不符合礼貌和原则的讲话方式或行为。

为何是“傻瓜”而不是“傻豆”?

“傻瓜”一般是指愚蠢的人，据说这个词的由来与古代一个非常古老的部族有关。话说在战国年间有一个戎人部族，那里的人大部分都姓姜。当时，秦国正在扩大地盘，看中了戎人的土地，便把戎人各部落赶走。戎人无奈，最后只好逃到瓜州（今甘肃敦煌一带）定居。据历史学家考证，戎人被赶到瓜州之后，人们便把聚居在瓜州的姜姓人统称为“瓜子族”。

瓜子族人性情忠厚，在替人做事的时候不懂得偷懒，只会埋头干活，而且耕种、推磨，样样艰

苦工作都做，于是便有人觉得他们脑袋不灵光、愚蠢、呆傻。后来，有人便把头脑不聪明的人叫做“瓜子”“瓜娃子”。至今甘肃、四川两省还把不聪明的人、愚蠢的人称为“瓜子”“瓜娃子”。“瓜子”本来就是指傻，因而后来人们将“傻”字与它连在一起称“傻瓜”就一点也不奇怪了。

为什么人有危险叫“三长两短”?

人们出于担心和关切，有时会说“你要是有个三长两短，我可怎么办？”这里的“三长两短”一般是指遭遇意外的灾祸或事故，特指人的死亡。可是，人的死为什么要用“三长两短”来形容呢?

“三长两短”的说法可能与我国古代的棺材有关。

有一种说法认为，在古代没有钉子的时候，人们只能用藤条或皮条将棺材底与棺材盖捆在一起。因为横向的木板比较长，而纵向的木板比较短，所以通常横向捆三道，纵向捆两道。这样就有了“三长两短”的说法。后来，人们就借用这样的说法暗喻人的死亡。

还有一种说法认为，棺材一般是由三块长木板和两块短木板构成（长方体），因此便用“三长两短”借喻人的死亡，但有人觉得棺材加上棺盖后应该是“四长”，所以对这样的说法表示质疑。

“执子之手”究竟是什么意思?

“执子之手，与子偕老”这句话其实并不是用来形容恋人或夫妻之间的爱恋关系的，而是用来形容战友之间的友情的。或许你还不相信，那我们就一起看看原文吧。

“执子之手，与子偕老”出自《诗经·邶风·击鼓》，原文如下：

击鼓其镗，踊跃用兵。土国城漕，我独南行。

从孙子仲，平陈与宋。不我以

归，忧心有忡。

爰居爰处？爰丧其马？于以求之？于林之下。

死生契阔，与子成说。执子之手，与子偕老。

于嗟阔兮，不我活兮。于嗟洵兮，不我信兮。

其中，“死生契阔，与子成说。执子之手，与子偕老。于嗟阔兮，不我活兮。于嗟洵兮，不我信兮”其实写的是沙场上军士之间相互勉励约定、相互救助的盟约。意思就是，不管遇到什么危难，我们都不要独自跑掉而不顾对方。尤其是后四句，表达了“战友离去，自己也要追随他一起离去”的超然感情。

“绿帽子”有什么来历？

一个女人背着自己的男人和别的男人偷情、相好，那么这个女人的男人就被称作是“戴了绿帽子”。其实，男人们最害怕戴的这种“绿帽子”还有一段饶有趣味的历史。

据说在唐宋时期，碧青绿诸色被认为是贱民所穿服装的颜色，而在元代，碧绿青诸色的服装限于“娼妓”“乐人”所穿。到了明代，规定娼妓家的男子必须头戴绿巾，腰系红褡膊，足穿带毛猪皮鞋，不许在街道中间行走，只准靠边走。那时候，人们见到那些戴绿头巾的人，便知道他们家中那位是“青楼粉黛”。当然，此时“绿帽子”一词还没有出现。

“绿帽子”一词真正出现是在清朝的事。清末民初才子易实甫所作的《王之春赋》中就有“帽儿改绿，顶子飞红”的句子，描绘了当时官场的性贿赂。之后，“绿头巾”或“绿帽子”就成为妻子与人通奸的男子的代称了。

上厕所为什么叫“解手”？

上厕所有很多种说法，例如西方男人把上厕所说成是“摘花”，

日本男人在野外方便叫“打猎”，而在中国，人们一般说“解手”。如厕应该解裤子才对，怎么用“解手”呢？

根据《洪洞县志》记载：在古时历代战争之后，都发生过大规模的移民。那时候移民是强制性的。有些人留恋家乡，不肯离开，便想方设法躲避，但终究拗不过官府。在迁移的路上，负责移送移民的官吏担心迁移者中途逃跑，便用一根长绳拴住每个人的一只手，像串项链一样把他们串起来，这样迁移者便不易逃掉了。

可是，人多事也多，这么多人中总会出现这样或那样问题。有人需要大小便时，便央求护送的差官把绳子解开。开始时，央求的话比较罗嗦：“大人，小的要小便，请解开我的手吧！”后来，由于次数多了，慢慢的人们的话也简单了，只说“解手”。这就是“解手”的由来。

“弹指一挥间”是多久？

人们常用“弹指一挥间”来形容时光短暂。所谓“弹指”实际上就是捻弹手指。那么，“弹指一挥间”究竟有多久呢？

佛教著作《摩诃僧祇律》上说：二十念为一瞬，二十瞬名一弹指，二十弹指名一罗预，二十罗预名一须臾，一日一夜有三十须臾。照这样计算，24小时就是30须臾，1须臾就相当于48分钟；48分钟就是20罗预，1罗预就相当于2.4分钟；2.4分钟就是20弹指，1弹指就相当于7.2秒。这样看来，一整天就有1.2万个弹指，人们平时常说的“几十年弹指一挥间”，将几十年比喻为“一弹指”的时间，真是有沧海桑田的感觉。

当然，我们还可以继续计算：7.2秒是20瞬，一瞬间就是0.36秒；0.36秒是20念，1念就应该是0.018秒。可见，“一念之间”也就0.018

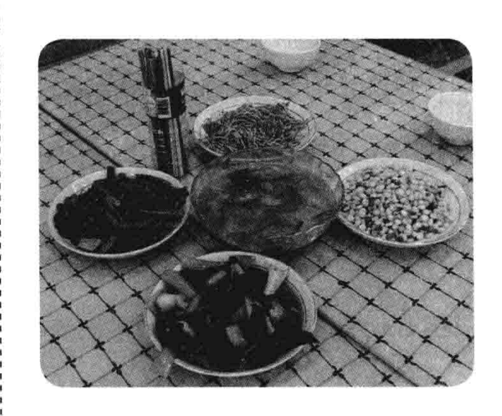
秒的时间。

说到这里，我们还会想到一个词——“一刹那”，它具体又是多长时间呢？“刹那”是梵语的音译，是古印度最小的计时单位。唐玄奘在《大唐西域记·印度总述》中就提到：时极短者，谓刹那也，百二十刹那为呾刹那，六十呾刹那为一腊缚，三十腊缚为一牟呼栗多，五牟呼栗多为一时，六时合成一日一夜。这样算来，一刹那约合现在的0.013秒。这样说来，“一刹那”比“一念之间”还要短暂。

“四菜一汤”是怎么来的?

朋友来家中做客，怎么着也得给弄个“四菜一汤”。这“四菜一汤”的说法究竟是怎么来的呢?

相传，朱元璋当皇帝那年正赶上天灾，百姓缺衣少食。可就在这样的困难时刻，一些达官贵人却整天花天酒地。后来，朱元璋想借“糟糠之妻”马皇后生日的那天整治整治这帮官吏，于是就为来朝贺的百官准备了“四菜一汤”：第一道菜是炒萝卜；第二道菜是炒韭菜；第三、第四道是两大碗青菜；最后一道汤是葱花豆腐汤。



这“四菜一汤”没有半点儿荤腥，众大臣看到后都傻了眼，可既然是皇帝的安排，即便再难以下咽，也只能吃下去。没想到，朱元璋还在宴席后当众宣布，以后大家不管宴请什么客人，最多“四菜一汤”，违者将从严惩处。这就是“四菜一汤”的来历。

为什么东北管瓜子叫“毛嗑”?

在东北，我们平时嗑的葵花

子有一个很奇怪的名字——“毛嗑”。虽然这个名字在当地很通用，但它不仅让外地人感到匪夷所思，也让很多当地人摸不着头脑。

原来在清朝末年，东北人习惯称俄罗斯人为“老毛子”，原因是因为他们的毛发比较重。据说“老毛子”们有一个很拿手的本事，就是嗑瓜子。在嗑瓜子的时候，他们会把一整把瓜子放进嘴里，之后只见他们嘴里一阵忙乎，那瓜子皮就全部被分离出来了。

在看到这样的精彩“表演”之后，目瞪口呆的当地人心悦诚服地将瓜子称为“老毛子嗑的那个东西”，简称“毛嗑”。

PART 18

法　律　大　讲　堂



正所谓“缺啥别缺钱，犯啥别犯法”。中国是一个法治国家，不懂法可没处说理去。

打假获赔钱款需不需交税?

有人在某大商场买了一套高档家具，而后发现是假货，于是根据《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条规定，向该商场索赔数万元。在获得这些赔偿之后，他突然想到一个问题，那就是需不需要向税务部门缴纳个人所得税。

我国《个人所得税法》中规定应缴纳个人所得税的有工资、劳务报酬等共11项，其中没有“打假”获赔应缴纳个人所得税的规定。而且，国家税务总局也曾在媒体上对此做出过明确答复：“凡属个人‘打假’所获赔偿，都应免缴个人所得税。”

拾到东西归还可索取报酬吗?

平时丢了钱包，谁也会急得不得了，不仅仅是因为钱包里面有钱，更因为里面有很多补办起来很麻烦的各类卡。为了尽快找到遗失的钱包，很多人会选择“悬赏寻物”。可是，虽说是“悬赏寻物”，但有些人却是在蒙骗人，等到人家拿来东西，便对赏金之事百般推脱。那么，拾到东西归还，是否可以向失主索取报酬呢?

我国《物权法》规定，失主从拾得人手中领取遗失物时，应当向拾得人或者有关部门支付保管遗失物而支出的必要费用；失主悬赏寻找遗失物的，在领取遗失物时应按承诺履行义务。也就是说，既然发布了悬赏广告，那么一旦钱包拾得者向其返还钱包，其就有支付承诺的赏金的义务。当然，如果是小偷冒充返还者那就另当别论了。

学生怀孕，学校能将其开除吗?

如今在大学校园，男欢女爱的事情十分常见，万一不注意发生怀孕也是难免的。有的学校觉得这种事情会影响学校的声誉，于是便勒

令当事人退学。可是，学校真的有这样的权力吗?

学校的这种做法是欠妥当的，也是违法的。受教育权是《宪法》赋予公民的一项基本权利，法律没有规定发生婚前性行为就要被剥夺受教育权，因此，学生虽然违反了国家教委及学校的相关规定，可由于《宪法》具有最高法律的效力，其他法律与《宪法》相抵触的，一律无效。因此，学校可以对当事学生进行必要的惩戒，但绝对无权勒令学生退学，否则就侵犯了公民的受教育权。

2005年9月1日，我国《高等学校学生行为准则》和《普通高等学校学生管理规定》正式实施，根据这两个规范性文件，大学生不仅可以享有性权利，而且还可以结婚生子。

“父债子偿”“子债父偿”合法吗?

生活中，人们常说“父债子偿”“子债父偿”，意思就说，只要你跟借款人有关系，就有义务为还不上钱的借款人还债。这样的说法看似有点儿道理，但其实并不符合法律规定。

我国法律规定：18岁以上的公民是成年人，可以独立进行民事活动，是完全民事行为能力人。这里的所谓“完全民事行为能力”，是说这个人可以以自己的行为依法确定、变更和废止民事法律关系，并承担最终后果。

由此可见，不管是父亲借了钱还是儿子借了钱，只要借款人具有完全民事行为能力，并且其所借款项的用途与其他人无关，那么，他与债权人的借货民事法律关系仅对他们这些当事人有约束力，也就是说，只有借债



的人才有还债的法定义务，与其他人一点儿关系也没有。

不过，也有例外的情况。通常在父亲死亡的情况下会发生遗产继承，如果子女继承了父亲的财产，则要同样承担相应的还款义务，还款一般以实际继承的遗产数额为限。

欠条无日期会过期吗？

借钱给朋友最好让朋友写张欠条，所谓“亲兄弟明算账”。进一步来说，不但要写欠条，而且要把还款日期写清楚。不然一不留神，这钱可能就会打了“水漂”。

话说小陈借给朋友小李3万块钱做生意，当时小李写了欠条，但却没有和小陈约定还钱的日期。由于两人关系比较好，所以小陈一直也没跟小李要钱。事情一晃就过去两年多了，小陈再也忍不住了，便开口要钱，谁知对方就是不给。

遇到这样的情况，只能说小陈太大意了。我国《民法通则》规定了诉讼时效制度，诉讼时效是指权利人在一定的期限内不行使自己的权利，法律对此权利将不再有保护的制度。一般而言，诉讼时效期限为两年，但特殊情况会有特殊规定。在这个例子中，因为欠条上没写明还钱日期，所以就以小李写欠条之日的第二天开始计算。如果这样计算的话，那“两年多”显然已经超过了两年诉讼时效期限。也就是说，小陈的钱通过诉讼是要不回来的，只能让小李自愿来还款。

扔掉的东西还能要回来吗？

有这样一个例子：某人发现手表坏了，心想反正修不好了，便直接把它扔进了垃圾桶。巧的是，邻居回家时看到了这块表，便捡回家自己修好了。手表原来的主人知道之后，便向邻居索要。可是，这样的主张能成立吗？

这个问题涉及到法律关系中的“意思表示”。所谓“意思表示”

是指行为人把进行某一民事法律行为的内心效果意思，以一定的方式表达于外部的行为。说得通俗一点儿，即一个人将自己的某件物品扔进垃圾桶，在一般人看来，这明显就是不想要这件东西（“意思表示”）了。此时，这个人便丧失了这件东西的所有权。既然东西已经不是自己的了，那又怎么能再向拾到的人要回来呢。所以提醒大家，在扔东西的时候还是多考虑考虑。

助人为乐吃了亏找谁赔?

本来是助人为乐帮了人，却在帮助人的时候给自己造成了损失，这种情况该如何处理呢?

一般来说，是谁造成的损失，就该谁赔。可也有例外的情况，例如一个人在背晕倒在路边的老人去医院时，由于体力不支自己摔倒了。在这种情况下，并没有直接给他造成伤害的人，这时候该找谁赔呢?

我国法律规定，民事活动应当遵循自愿、公平、等价有偿、诚实信用的原则。虽然例子中的人与老人并无法定或约定义务，但造成的损伤却是因老人引起的。这个人完全是出于好意而自愿帮助老人才受伤的。法律规定，为维护国家、集体或者他人的合法权益而使自己受到人身损害，因没有侵权人，不能确定侵权人或者侵权人没有赔偿能力时，权利人可以要求受益人在受益范围内予以适当补偿。也就是说，好心人帮助了老人，老人反过来也应该补偿一下受伤的好心人。

遗嘱可以剥夺继承权吗?

一般来说，一个人如果没有在生前立遗嘱，那么在他死后，他的财产会由法定继承人继承。可是，如果他生前立了遗嘱，而且并不是把财产留给法定继承人，那他的财产该怎么处理呢?

我国《继承法》规定，继承

开始后，如果有遗嘱，按照遗嘱规定的进行继承，即使遗嘱没有给法定继承人留下遗产，也仍然是有效的遗嘱，即遗嘱可以排除法定继承人的继承权。但《继承法》同时又规定，遗嘱应当对缺乏劳动能力又没有生活来源的继承人保留必要的遗产份额。也就是说，如果继承人是有劳动能力的或者有生活来源，那么遗嘱就可以剥夺继承人的继承权；但是如果继承人没有劳动能力或没有生活来源，那么法律会酌情给继承人一定的遗产份额。

答应赠与他人某物，可以反悔吗？

在生活中，有人说话不算数，说给人一件东西，可是最后却没给。这样的人虽然失信了，但其实人家的做法还算是合法的。

有这样一个例子：小吴和小孟是一对好朋友。小吴手里有一块名表，小孟非常喜欢。一天，小吴承诺在小孟结婚的时候把这块名表送给他，甚至立字据为证。可没想到，两个人不久便因为琐事翻了脸。事后，小孟竟然以有字据为证向小吴索要名表。小孟的这种做法合法吗？小吴是不是可以反悔？

虽然小吴与小孟立有字据，其赠与合同合法有效，但法律规定了赠与行为可以撤销的构成要件，即除具有救灾、扶贫等社会、公益、道德义务性质的赠与合同或者经过公正的赠与合同外，赠与人在赠与财产的权利转移之前可以撤销赠与。本例中，名表属于小吴的私人财产，且其答应在小孟结婚时才将表送给他。可是，如今的小孟并没有结婚，而且小吴的表依然在自己手里，因此他完全可以在赠与期限到来之前撤销该赠与。

未签字已履行的合同有效吗？

张某与曾某签订了柑橘买卖协议，内容是由曾某在一周内给张

某发一车柑橘，货到付款。张某在合同上签字后，便把合同快递给曾某，而曾某因有急事未能及时签字，但还是根据合同约定的时间向张某发了货，而张某在收到货后也在签收单上签了字。可是后来，张某却以曾某没在合同上签字为由，拒绝付给曾某货款。问题出现了，那就是他们两个所签订的合同到底有没有效力呢?

根据我国《合同法》的相关规定，双方采用书面形式订立合同，没有签字或者盖章的一方已经按照合同履行了主要义务的，应该认定该合同有效。在现实中，确实存在一方当事人因路途遥远或者负责签字盖章的人员不在，而合同又不得不马上履行的情况。而对方当事人则可能根据市场行情的变化，以履行合同一方没有签字或盖章为由提出解约或不承认合同成立。在这样的情况下，法律会本着公正与鼓励交易的原则，采取保护已履行主要义务一方合法权益的做法。

“的哥”可以拒载乘客吗?

可以肯定地告诉大家，出租车司机在无正当理由的情况下是不可以拒载乘客的。我国《合同法》规定，从事公共运输的承运人不得拒绝旅客、托运人合理的运输要求。不过，如果有正当理由的话，则可以拒载。



《城市出租汽车管理办法》出租汽车驾驶员有权拒载乘客的情况有:

（1）车辆在载客运营中;

（2）车辆在遇红灯停驶时;

（3）所在地点或者路段禁止停车时;

（4）所经道路无法行驶时。

出租车不存在上述四种情况，即可视为对不特定的人发出要约，

一旦有人拦车表示乘坐，即可视为承诺，此时运输合同成立，出租车司机即应当履行合同义务，而不能随意拒载。否则，当事人可以要求其承担违约责任。

被精神病患者打伤怎么办?

精神病患者在法律上属于限制民事行为能力人或无民事行为能力人。由于他们存在精神疾患，所以可以说不能自主控制自己的行为。可是，即便如此，如果真的被他们打伤，也不能就吃哑巴亏。

一般来说，如果对方有监护人，那就可以向他的监护人要求赔偿，因为作为监护人，其没有尽到监护责任，也就应当承担民事责任。根据“有财产的无民事行为能力人、限制民事行为能力人造成他人损害的，从本人财产中支付赔偿费用。不足部分，由监护人适当赔偿，但单位担任监护人的除外”这一法律规定，如果患者有自己的财产，就从其财产中支付赔偿受害人，而不足部分则由其监护人适当赔偿。

怎样才算“夫妻感情破裂”?

在离婚的时候，人们通常以“夫妻感情破裂”为由向法院提起离婚诉讼。可是，怎样才算是“夫妻感情破裂”呢?

《最高人民法院关于人民法院审理离婚案件如何认定夫妻感情确已破裂的若干具体意见》根据《婚姻法》的有关规定和审判实践规定，凡属下列情形之一的，视为夫妻感情确已破裂。一方坚决要求离婚，经调解无效，可依法判决准予离婚。

（1）一方患有法定禁止结婚的疾病，或一方有生理缺陷及其他原因不能发生性行为，且难以治愈的。

（2）婚前缺乏了解，草率结婚，婚后未建立起夫妻感情，难以共同生活的。

（3）婚前隐瞒了精神病，婚后

经治不愈，或者婚前知道对方患有精神病而与其结婚，或一方在夫妻共同生活期间患精神病，久治不愈的。

（4）一方欺骗对方，或者在结婚登记时弄虚作假，骗取《结婚证》的。

（5）双方办理结婚登记后，未同居生活，无和好可能的。

（6）包办、买卖婚姻，婚后一方随即提出离婚，或者虽共同生活多年，但确未建立起夫妻感情的。

（7）因感情不和分居已满三年，确无和好可能的，或者经人民法院判决不准离婚后又分居满一年，互不履行夫妻义务的。

（8）一方与他人通奸、非法同居，经教育仍无悔改表现，无过错一方起诉离婚，或者过错方起诉离婚，对方不同意离婚，经批评教育、处分，或在人民法院判决不准离婚后，过错方又起诉离婚，确无和好可能的。

（9）一方重婚，对方提出离婚的。

（10）一方好逸恶劳、有赌博等恶习，不履行家庭义务，屡教不改，夫妻难以共同生活的。

（11）一方被依法判处长期徒刑，或其违法犯罪行为严重伤害夫妻感情的。

（12）一方下落不明满二年，对方起诉离婚，经公告查找确无下落的。

（13）受对方的虐待、遗弃，或者受对方亲属虐待，或虐待对方亲属，经教育不改，另一方不谅解的。

（14）因其他原因导致夫妻感情确已破裂的。

缓刑结束后还执行原判罚吗？

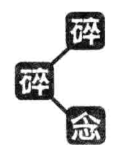
缓刑是《刑法》上的一种刑罚制度。在刑事审判中，法院会根据被判处刑罚的罪犯的犯罪情节和悔罪表现规定一定的考验期，暂缓刑罚的执行。如果在考验期内，罪犯满足了一定的条件，则原判刑法将不再执行。

例如，判处有期徒刑3年缓刑5年。在判决确定之日起5年内，如果罪犯没有故意犯罪，5年缓刑期满后3年有期徒刑将不再执行。另外，如果在5年内罪犯有故意犯罪，并被依法收监执行3年有期徒刑，之前有羁押的依法折抵刑期。缓刑的执行一般由当地的社区矫正部门监督负责。

死缓也会有条件地不执行原判刑罚，但它在适用对象、执行方法、考验期限和法律后果等方面与一般的缓刑有所不同。通常，缓刑适用于判处拘役或者3年以下有期徒刑的犯罪人，而死缓适用于应判处死刑但不必立即执行的犯罪人；对宣告缓刑的犯罪人不进行关押，而对宣告死缓的犯罪人必须予以监禁，一般也需要强迫劳动改造；缓刑的考验期限长短不一，而死缓的考验期限一律为2年；缓刑的后果是原判刑罚不再执行或继续执行甚至数罪并罚，而死缓的后果是减为无期或有期徒刑，也有可能是继续执行死刑。

PART 19

影音交流站



影视和音乐是人类不可或缺的精神食粮，与之相关的各类小知识也是十分有趣的。

为什么电影的片尾那么长？

电影片尾的字幕通常都很长，如果把它们放在片头，那一定会引起观众的抱怨。美国电影的片尾字幕尤其长，甚至有的片尾长达5分钟。为什么会有这么长的片尾呢？

其实，片尾中没有什么新鲜东西，无非是电影演员和工作人员的名字，还有协助拍摄的相关人员的名字以及赞助商等。在电影工作者们看来，一个电影是全体工作人员共同的劳动成果，因此即便一个人只扮演了一个“路人丙”，或仅仅在片场打了一点儿零工，也要把他们的名字放进片尾字幕中。这样一来，如果电影中出现了几千个群众演员，事情就会变得很麻烦。

幸运的是，这样冗长的片尾并不妨碍观众们观看电影，他们通常在银幕上出现“The End”字幕之后便“闪”人了。

看3D电影为什么会头晕？

在看3D电影时，很多人都有头晕的感觉，这是为什么呢？要解答这个问题，就要先了解一下3D电影的工作原理。

一般来说，3D电影在拍摄时会使用两台摄影机仿照人眼睛的视角同时拍摄，而在播放时也是两部放映机同时播放，因而在观看时，投影在屏幕上的画面其实是由两幅画面重叠而成，这就是裸眼观看3D电影时会发现屏幕上的画面有重影的原因。而人的眼睛需要通过调节融合功能来调节眼前的3D画面，当这种调节融合功能较差时，就会产生眼睛干涩、头晕甚至是恶心等不适反应。

“纯属虚构”是怎么来的？

在电影或电视剧的开头或结尾，有时会出现“本故事纯属虚构，如

有雷同纯属巧合”的字幕。这其中的“纯属虚构”有什么来历呢?

原来，美国是一个十分重视法治的国家，在那里一不小心就会被人告上法庭。所以，早期的好莱坞电影为了不惹祸上身，通常会在电影结束时打上“本剧纯属虚构”的字幕。后来，世界各国纷纷效仿，中国自然也不例外了。

电视剧为何称“肥皂剧”？



人们通常把电视连续剧称为“肥皂剧”，这样的称呼最早源于西方。在那里，电视剧是指以家庭问题为题材的连续剧，其目标受众主要是家庭主妇。

可能有人会想，是不是因为电视剧是家庭主妇看的，所以它名字中就用了与家庭主妇关系密切的“肥皂”呢？如果是这样的话，那为什么叫“肥皂剧”而不叫“洗衣粉剧”或“烧饭剧”呢?

其实，这个名字的来历还真的与肥皂有直接关系。在20世纪30年代，美国开始播放一种长篇广播连续剧，当时的赞助商主要是日化用品厂商，所以电视剧中主要插播的就是肥皂广告。“肥皂剧”之名便由此而来。

《忠犬八公的故事》中的八公是怎么死的?

《忠犬八公的故事》是一部催人泪下的影片，影片中一条忠心耿耿的义犬因不知道主人已离开人世，于10年间风雨无阻地在车站上等候主人的归来，直至最终死去。“忠犬八公”是真实存在的，至今它的铜像仍竖立在日本东京的涩谷车站，不过它的死

因却让人感到意外。

“八公”死于1935年，在它死后，人们将它的尸体进行了解剖，结果发现，在它的胃里竟然有四五根竹签。有人推测，可能是涩谷的醉汉们觉得饥肠辘辘的“八公”可怜，于是就把鸡肉串儿扔给了它，但没想到，“八公”竟然连竹签一并吃下。结果，竹签子刺伤了它的胃，最终导致了它的死亡。据说“八公”的遗体至今保存在日本上野的国立科学博物馆里。

孙悟空和猪八戒的原型是什么？

在电视剧《西游记》中，孙悟空和猪八戒都是非常有趣的人物，事实上它们的来历也十分有趣。

孙悟空的来源可追溯到宋代一部名叫《大唐三藏法师取经史话》的小说，它讲述的也是猴王帮助玄奘取经的故事。可是有意思的是，《大唐三藏法师取经史话》中的猴王形象也并非原创，而是源于印度史诗《腊玛廷邦》。

《腊玛廷邦》是世界文学史上一部罕见巨著，这部小说约写于公元前2世纪，相传为瓦尔米基所著。它讲述的故事中有猴王帮助腊玛回国当上国王的情节。尽管在这个故事中，猴王的“戏份”并不多，但一样能看出它与孙悟空一样，都嫉恶如仇，神通广大。看来，这孙悟空与“印度猴王”确实有一定的渊源。

猪八戒的来源据说与一幅古画有关。话说在1981年，在大英帝国博物馆里出现了一幅中国敦煌的唐人绘画《大摩里支菩萨图》，上面画着大摩里支菩萨。有趣的是，在他的脚踝前面，有一只可爱的小金猪，它猪头人身，两手摊开，作奔走如飞状。这很可能就是猪八戒的原始形象哦。

历史上真有“武大郎”吗？

《水浒传》中最悲剧的角色当属武大郎。书中说武大其貌不扬，身材

短矮，常被人欺负，得了“三寸丁、谷树皮”的外号。长得丑还不要紧，最后带上了“绿帽子”，还被潘金莲等人用砒霜毒死。

不过，历史上真正的武大郎与此却有天壤之别。史料记载，武大郎原名武植，是山东清河县武家村人，身高1.78米以上，并不像小说中所说的是“三寸丁”。而且虽然他出身贫寒，但聪颖过人，崇文尚武，中年时曾考中进士，出任山东阳谷县县令。可见，这个武大郎即便算不上“高富帅”，也不能说是“矮矬穷”。

不仅如此，潘金莲也被施耐庵老先生的妙笔给害惨了。据史料记载，潘金莲是一个知州家的千金小姐，也算得上是名门淑媛。而且，她和武大郎一直都是和睦恩爱的模范夫妻，并育有四子。

福尔摩斯的原型是什么人?

夏洛克·福尔摩斯是世界著名的大侦探，尽管他是小说中的虚构人物，但一点儿也不影响人们对他的仰慕。事实上，柯南道尔笔下的这个大侦探也并非是凭空想象出来的。

福尔摩斯的原型其实是一个外科医生，他是柯南道尔在爱丁堡医科大学上学时遇到的外科主任，名叫约瑟夫·贝尔教授。据说这个医生非常厉害，对于初诊的患者，他一眼就能看出病情，而且连对方的职业、出生地、住址等都能准确地说出来（这与福尔摩斯很相似）。更有意思的是，他的口头禅就是“要注意细节！触摸患者之前首先要观察和推理！”这话听起来也像是福尔摩斯的话。

“林妹妹”跟曹雪芹有关系吗?

《红楼梦》中那个“两弯似蹙非蹙眷烟眉，一双似喜非喜含情目”的林黛玉，据说在历史上是有原型的，她的真名叫做李香玉。更有趣是，这李香玉竟然是曹雪芹的

舅爷的孙女。

大约在康熙末年，李香玉的父母不幸双亡，后来连爷爷李熙也在宫廷党争中被革职查办，从此只剩她独自一人，无家可归。李香玉聪颖过人，很受曹雪芹的奶奶李氏的喜爱。李氏可怜她无人照顾，便接她到自家中抚养。天有不测风云，曹雪芹家最后也难逃厄运，不到五年便被抄家，在江南七十多年的家业也被连根拔起。

后来，曹家搬到了北京，李香玉也一同随往。可是，当时的李氏身体不好，自己也要让人照顾。李香玉在曹家也算是寄人篱下，难免郁郁寡欢，加上她生来就多愁善感，虽然得到曹雪芹的温存宽慰，但是一直忧思难平，结果不到几年便香消玉殒。据说当时曹雪芹为她悲痛大哭，也许正是如此，他才将对李香玉的情思寄托在了林黛玉身上。

梁山伯和祝英台是同时代的吗？

梁山伯和祝英台在历史上确有其人，但两人的故事却是后人杜撰出来的。历史资料显示，梁山伯与祝英台压根儿就不是一个时代的人。梁山伯是明代人，而祝英台是南北朝人，两个朝代相隔千年，他们两人又怎么能相知相守呢？

传说祝英台是南北朝时期的一代女侠。当时官府腐败，民不聊生。祝英台劫富济贫，曾多次到马太守家盗银，济困扶弱，最后中了马太守的儿子马文才的埋伏，死于乱刀之下。受过祝英台恩惠的百姓将她厚葬，并且在其墓碑的正面刻上“祝英台女侠之墓”，在背面详细记录了她的事迹。

梁山伯是明代人，是浙江宁波府的一个县令，清正廉洁。他中年丧妻，无子。在他死后，百姓们为他挑选了一块风水宝地准备将他安葬，没想到挖坑时刨出了祝英台的

墓碑（原来当年祝女侠的墓碑因年久而沉入地下）。在看过女侠的事迹之后，人们在感叹之余不忍心拆除祝英台的墓，最后决定将梁县令与她合葬在一起，并重新立了碑。县令与女侠就这样被葬入一穴，此后敷衍出一段美丽的传说。

"爵士"原本是什么意思?

爵士乐以其极具动感的切分节奏、个性十足的爵士音阶和不失章法的即兴演奏（或演唱）赢得了广大听众的喜爱。那么"爵士"这个词原本是什么意思呢?

据说在某个夜晚，在芝加哥的一家俱乐部里，小号演奏者汤姆·布朗的乐队正在演奏。一位听得如痴如醉的客人忽然喊了一声"Jazz it up"。

"Jazz sth up"是当时美国的一个俗语，意思是使快乐活泼；使有活力。当时，这个俗语特别适合现场的气氛，于是乐队成员立即就把自己独创的音乐称为"Jazz"了。

《生日快乐歌》是一首"山寨歌"吗?

《生日快乐歌》几乎无人不知，但事实上，这首歌是一首"山寨歌"，因为歌曲最初并没有祝贺生日的内容。



《生日快乐歌》的原曲刊登在1893年出版的美国一本《幼儿园歌曲故事》上，歌名叫做"Good Morning To All（大家早上好）"。这首歌是一对美国姐妹——玛德里德·希尔与柏蒂·希尔为儿童们创作的。后来，一个名叫罗伯特·H—科尔曼的人在这首

歌后又加上了一段新歌词，即大家熟悉的“祝你生日快乐”。没想到，这首歌竟因此变得十分流行，而且还被刊登在一本著名的歌曲书里。

《我的太阳》中“太阳”指什么？

世界名曲《我的太阳》是意大利作曲家卡普阿（1864–1917年）于1898年创作的。这首民族风格浓郁、曲调优美的歌曲，如今已成为家喻户晓的世界性民歌。在反复吟唱这首歌曲之后，有人提出一个问题，那就是歌曲中的“太阳”究竟指的是什么。可是，由于卡普阿生前没有留下任何文字说明，所以“太阳”究竟指什么只能由后人去猜测。

有人认为《我的太阳》是一首情歌，在歌曲中卡普阿把自己的意中人（也有人说是意中人的笑容）比作太阳。还有人认为这是一首歌颂兄弟情谊的歌曲。据说，有一对亲兄弟相依为命，哥哥为了让弟弟过上好日子而出外打工赚钱。哥哥即将出门远行，弟弟为他送行时唱了这首歌，把哥哥比作自己心中的太阳。

还有一个兼具友情和爱情的传说：兄弟俩爱上同一位姑娘，哥哥为了弟弟的幸福离家出走。弟弟含泪为哥哥送行，并唱了这首歌，同时把哥哥和爱人比作心目中的太阳。

音乐厅里哪些座位音效好？

去音乐厅听音乐，谁都愿意选择一个音响效果最好的座位。这样的座位究竟在哪里呢？

一般来说，在大型的音乐厅里，厅正中央的位置音响效果最佳，这主要是考虑各种乐器的音响平衡效果。不过在小型的音乐厅里，中央地带就并非最好的选择了。在小型的音乐厅中，前排座位能更清晰地欣赏到音乐，而且还可以很好地观察演奏者或演唱者的表情，别有一番趣味。当然，所谓

“萝卜青菜，各有所爱”，如果你想欣赏音乐的丰富和华美，那么也可以选择音乐厅中央靠后的座位或二楼前排的座位。

小提琴弦最早是用什么做的?



小提琴是一种很娇小但发出的声音却很动听的乐器，如今它的琴弦都是用合成材料制成的，可是在几百年前，它们却是用“猫肠子”制作的。不过，这里的“猫肠子”其实不是猫的肠子，而是绵羊的肠子。

据说当时很多制作小提琴弦的人都在屠宰场工作，因为那里容易拿到制作琴弦的原料——绵羊的大肠。在拿到整条羊肠子之后，他们会小心地从头到尾挤一遍，以挤出里面的粪便。接着，他们会把肠子里的脂肪、血管和胆汁去掉，并进行彻底清洗。之后，他们会选出肠壁较薄的部分（肠壁较厚的部分拿去做香肠），剪成条，放进冷水中浸泡，然后再埋入硫磺熏制。最后，熏制完的材料被绞在一起晾干，到这时，价格昂贵、音调悠扬的小提琴弦就做成了。

PART 20

娱　乐　八　卦　阵



不一样的娱乐趣味知识，让人眼前一“亮”，又让人眼前一“黑”，各位看客千万要挺住！

“哆啦A梦”的耳朵呢?

哆啦A梦是一只胖胖的机器猫，可是猫都有耳朵，它的耳朵跑哪里去了呢？原来这个问题在《哆啦A梦》的漫画中是可以找到答案的。其实，多啦A梦本来不仅有耳朵，而且浑身是橙色的，并非现在的蓝色，还有，它原来的声音也很好听。

据说，在哆啦A梦还跟小世（大雄的玄孙）在一起时，小世想做一个哆啦A梦的泥塑送给哆啦A梦做礼物。可是，泥塑哆啦A梦的耳朵怎么都弄不好，于是小世便命令机器老鼠帮忙。没想到这个机器老鼠会错了意，竟然把正在睡午觉的哆啦A梦的耳朵咬得破破烂烂了。之后，哆啦A梦失去了耳朵，而且也特别怕老鼠了。

然而，事情还远远没有结束。哆啦A梦看到镜子里光秃秃的头觉得难过极了，于是便想喝一点儿“精神素”来改善心情，没想到却错吃了“悲剧素”。吃错药的哆啦A梦连哭了三天三夜，身上橙色的镀层都脱掉了，露出的蓝色的底色，而声音也因此变得沙哑了……

阿童木为什么有那样的发型?

《铁臂阿童木》是日本漫画家手冢治虫的不朽名作。漫画中的阿童木除了会飞能打之外，最有魅力的地方就是他的发型。这种独特的发型究竟是怎么来的呢？

原来，手冢治虫小时候是个“自来卷”，每次洗澡之后他的头发一定会桀骜不驯地竖起来。这样事情就很明了了，阿童木发型源自于手冢治虫本人，他依照自己的发型给阿童木的头发“造”了型。

“睡美人”醒来时多大了?

“睡美人”的故事大家都耳熟能详，故事讲述的是主人公睡美人奥罗拉公主出生时，国王大摆筵

席，但唯独没有邀请恶女巫。恶女巫怀恨在心，就诅咒奥罗拉会因纺锤而死。16年过去了，公主长成了大姑娘，不幸中了诅咒，从此沉睡不醒。

后来有一天，一个王子在森林里发现了沉睡的奥罗拉，并亲吻了她。奥罗拉被这一吻吻醒了。然而，这时距离奥罗拉睡着时已过去了100年。也就是说，奥罗拉在醒来的时候已经116岁了。显然，年轻的王子讨了一个比自己年纪大好几倍的女人做老婆，可谓是“老妻少夫”啊！

“阿拉丁”是哪国人？

《一千零一夜》（《天方夜谭》）是一本阿拉伯民间故事集，书中有一个《阿拉丁神灯》的故事。有趣的是，根据故事中的情节来看，它很可能发生在中国，而故事中的阿拉丁也很可能是中国人。

《一千零一夜》中收录的故事来自天南地北。在《阿拉丁神灯》中，明明白白记载着阿拉丁是中国人，居住在中国西部的某个城市。而且，在英国早期发行的版本中，阿拉丁的形象是一个有辫子的男人，因为该书发行时中国正处于清朝，英国人或许以为中国古人也是这种打扮。

米老鼠原型是一只什么鼠？

米老鼠可以说是世界上最著名的老鼠，而迪斯尼因为出版了米老鼠的动画而一跃成为“世界动漫之王”。不过，米老鼠并不是凭空想象出来，它是有原型的。它的原型就是一只老鼠。



据说在早些时候，沃尔特·迪斯尼还是一个不知名的小人物，他白天出去工作，晚上就专门搞自己的动画创作。他当时住的房子很破旧，在墙壁上竟然还有老鼠洞。一天，他突然发现墙洞里有一只鼷鼠出没。别人都觉得老鼠很讨厌，但他却发现这只鼷鼠很可爱，此时他灵机一动，立刻以那只鼷鼠为原型创造出了米老鼠的形象。也就是说，米老鼠的原型其实是一只鼷鼠。

罗丹的《思想者》在想什么？

罗丹的作品《思想者》是一尊著名的雕塑，其展现的是一个男子弯着腰，屈着膝，右手托着下颌，默视下面，做思考状。这让人不禁疑惑：他究竟在想什么？

想知道"思想者"在想什么，就要了解这一作品的创作背景。据说，罗丹从但丁的《神曲》获得启发和灵感，创作了《地狱之门》系列作品。《思想者》便是《地狱之门》系列作品中的一件，它实际上坐落于高处，默视下面发生的事情（多半是悲剧或在地狱中受折磨的人）。于是有人便觉得，"思想者"应该是在思考人的孽障或宿命，或者是人与神之间的关系。

有趣的是，"思想者"这个名字其实并非罗丹本人对作品的称呼，而是铸造这尊铜像的一个叫莱迪埃的人自己为它取的名字。

为什么说"蒙娜丽莎"是孕妇？

关于达·芬奇的名作《蒙娜丽莎》中的人物原型，大多数人都认为是一名叫做丽莎·德·吉尔康达的女子，她是当时佛罗伦萨一名富商的妻子。然而对于她那神秘的微笑，人们一直心存疑惑。



曾有专家声称发现了蒙娜丽莎微笑背后的真正秘密，认为蒙娜丽莎脸上之所以有那种神秘的微笑，是因为画中人当年刚好怀了身孕，一个母亲对新生命即将诞生的喜悦让她脸上产生了那种神秘的微笑。

该专家称，画上的女人手臂肿胀，脸微微发胖，腹部微微鼓起，这些无一不说明她是个孕妇。特别值得一提的是，她的手上竟然没有指环。要知道，在当时的佛罗伦萨，一个富有的女人不戴指环是不可思议的，因此最可能的解释是：怀孕使她的手指变粗，所以她不得不取下戒指。

赛跑中如何确定到达终点?

在田径比赛中，尤其是赛跑时，如何确定一个运动员达到了终点线呢？是不是头或者鼻子碰到终点线所在的垂直面的人就是第一？当然不是。

依照田径比赛的规则，在冲刺的时候，不管运动员怎样把头或手脚伸过终点线都不算真正达到终点。只有头、脖子、胳膊和手脚以外的身体部位通过终点线的那一瞬间才会被判定是冲过了终点线，这些身体部位也就是所谓的“躯干”。正因为如此，运动员们在冲刺时都习惯性地把胸部使劲儿往前挺。

蝶泳曾经被当做蛙泳吗?

蝴蝶和青蛙是完全不同的两种动物，由此也可以想象，蝶泳与蛙泳是多么不一样。可有趣的是，曾经有人就用蝶泳参加了蛙泳比赛。

话说在1928年的阿姆斯特丹奥运会上已经设有蛙泳比赛了，不过那时候的蛙泳动作并不规范。当时的蛙泳只有一条规定，就是“手脚的动作要左右对称”。这样的约束实在太过宽松，于是有人就想出了用蝶泳这种姿势来进行比赛，那个人就是来自德国的选手拉德玛菲

尔。蝶泳可比蛙泳快多了，于是模仿拉德玛菲尔的选手越来越多。后来，人们干脆把这种游泳方式另起了名字——蝶泳，并将它列为一项新的游泳项目。

橄榄球为何没成奥运项目?

橄榄球虽然不像足球和篮球那样具有广泛的群众基础，但已经成为一个主流运动项目，在世界上很多国家得到普及，并已开始职业化。可是，这样一个广受人们关注的运动项目，却迟迟没有成为奥运会的比赛项目。这究竟是为什么呢?

原来，奥运会之所以没有收纳橄榄球比赛，并非对橄榄球存在歧视，而是因为这种运动太过于激烈。众所周知，奥运会举办的时间只有15天左右，而要在这么短的时间里连续比赛，对橄榄球运动员来说是超负荷的。也就是说，橄榄球之所以没有成为奥运会项目并不是因为人们不重视，而是因为这种运动太过激烈。

为何网球用“15”“30”“40”计分?

在观看网球比赛时，我们会发现网球的计分方式十分特别，它不像其他球类运动一样，从“1”开始累积计分，而是用“15”“30”“40”计分。这究竟是怎么回事呢?

据说网球运动最早起源于12～13世纪法国传教士在教堂回廊里击球的一种游戏，后来成为一种宫廷游戏，并在19世纪时传入英国宫廷。当时人们在玩这个游戏的时候是用可拨动的时钟来计分的，每得一分就将时钟转动一刻钟（15分钟），得两分就拨至30分。这就是“15分”“30分”的由来。

“40分”的由来就复杂一些了。在英语中，“15”读作“fifteen”，“30”读作“thirty”，都是双音节词，可是

“45”却读作“forty-five”，是个三音节词。也许是因为当时的英国人觉得念着不顺口，所以干脆把它改成双音节的“forty”，也就是“40”。这就是看来稍显怪异的“40分”的由来。

为什么进三球叫“帽子戏法”？

如今，“帽子戏法”被广泛应用于足球比赛中。在足球比赛中，它是指在一场比赛中一名队员进了三个球，当然，这可不包括乌龙球或“点球大战”中的进球。

“帽子戏法”的说法最早起源于英国19世纪50～70年代的板球比赛。在1999年版的《牛津英语大辞典增补版》中记载，“帽子戏法”的本意是指板球运动员连续用三个球得分而被奖励一顶帽子。

可有一种说法认为，“帽子戏法”源于童话故事《爱丽丝梦游仙境》，在这本书中提到，一位制帽匠能出神入化地用帽子变戏法。英国板球协会遂借用其意，向连续三次击中门柱、将对方三名球员淘汰出局的投手奖励一顶帽子，并称之为“帽子戏法”，以显示其高超的投球技巧。

“梅开二度”又是怎么回事？

在足球比赛中除了“帽子戏法”，还经常用到“梅开二度”，它意指在足球比赛中一名足球员在一场比赛中进两球。

这个词语源自中国传统戏曲剧目《二度梅》。在这个故事中，主人公梅良玉的父亲被奸臣陷害，他自己侥幸被人救出又被父亲的好友陈日升收留。之后梅良玉常到花园的梅树边拜祭其父，但有一天却发现盛开的梅花被风雨吹打得凋谢了。梅良玉有些伤感，祈求让梅花重开，他的诚心感动天地，结果梅花真的再度盛开。家人都觉得这“梅开二度”是个吉兆，后来梅良玉学成进京，中了状元，还与陈日升的女儿结为琴瑟之好。

“黑马”最初是指一匹马吗?

在竞技场上，那些赛前并不被看好最终却出人意料地取得最后胜利的运动员，通常会被称为“黑马”。这个词最早见于英国前首相本杰明·迪斯雷利的小说《年轻的公爵》中。

在小说中，作者描述了一场极为精彩的赛马比赛：比赛一开始，有两匹夺标呼声最高的良种马一路领先，眼看稳操胜券；不料就在这时，突然有一匹不为人们注意的黑色马瞬时将那两匹良种马抛在身后。只见这匹黑马在观众面前疾驰而过，在震耳欲聋的欢呼声中第一个到达终点，夺得了最后胜利。

此后，“黑马”一词便不胫而走，经常出现在新闻报道中。不过，当时的“黑马”还只限于被用来比喻在赛马场上以出人意料的速度夺冠的马匹。

后来，“黑马”开始进入政界。在人们看来，总统竞选的场面与赛马场上的竞争场面颇为相似。1844年，在竞选美国总统时，当时在政界中默默无闻的田纳西州州长詹姆斯·诺克斯·波尔克出人意料地当选为美国的第十五届总统。这在当时引起了很大轰动，也使波尔克成了美国政界的第一匹“黑马”。自此以后，“黑马”候选人就成为美国政治生活中的常用术语。

如今，“黑马”这一术语在新闻中已被广泛使用。一般来说，凡具有相当潜力而又能出人意料地夺得胜利的个人或团体，都会被人们称为“黑马”。

跑马拉松会伤到乳头吗?

马拉松比赛是一个持续时间非常长的运动项目，能够考验人的耐力。一般人都觉得，跑马拉松会让人筋疲力尽，但一般不会受伤。可是令人意外的是，有很多马拉松选手在跑动中会出现乳头流血的现象。

有医学报告表明，乳头疼痛甚至流血是跑步者（大部分为男性）最尴尬且痛苦的问题之一。乳头突出在胸前，在跑步过程中（尤其是长跑的时候），它们一直处于一种抖动的状态。这样，衣服和乳头就会不断摩擦，直到乳头上本来就很薄的皮肤被磨破，甚至会流出血来。

有趣的是，女马拉松运动员就很少会出现这样的情况，原因在于她们有紧身的运动胸罩保护。看来，男运动员也该考虑增加点儿防护措施了。

PART 21 □

品 牌 趣 闻 集



每一个品牌背后都有一些有趣的故事，例如“诺基亚”，谁能想到这么著名的手机制造商以前竟然是搞橡胶加工的。

“诺基亚”曾是橡胶加工厂吗？

诺基亚的手机被人们称为“摔不烂的板砖”，之所以这么结实，在于它内部的部件都是加封胶的。这其实也没什么新鲜的。最有意思的是，“诺基亚”曾从事橡胶加工业务。

诺基亚的历史最早始于1865年，当时采矿工程师弗雷德里克·艾德斯坦在芬兰坦佩雷镇的一条河边建立了一家工厂，并以当地的树木为原材料生产木浆和纸板。1868年，他又在坦佩雷镇西边15千米处的诺基亚河边建立了他的第二家工厂——橡胶加工厂。该工厂除了生产皮靴和轮胎外，还生产工业用橡胶制品。

1871年，艾德斯坦将两家工厂合并，并且成功地将其转型为一家股份制有限公司，他自己也成为公司的首任管理者，随后他与合伙人将公司的名字命名为“诺基亚”。

后来，诺基亚公司专注于移动通信相关产品的研发与制造，成为一家世界著名的移动通信产品制造商。

“苹果LOGO”为什么少一口？



苹果公司创意十足的LOGO（商标）很个性，是一个“被咬了一口”的苹果。有人说，这一标志是为了纪念伟大的人工智能领域的先驱者——艾兰·图灵，他就是通过食用被氰化物溶液浸泡过的苹果自杀的。可事实却并非如此。

苹果公司的最初LOGO是在1976年由苹果公司创始人之一韦恩设计的，只在生产Apple-1时使用，意为“牛顿坐在苹果树下看书”。1976年，

为配合Apple-2的发行使用，乔布斯决定修改LOGO，最终确定使用了彩虹色、具有一个缺口的苹果图像。苹果LOGO的设计师在一次采访中亲自证实这个LOGO与图灵（或者被夏娃咬的那个苹果）无关。他甚至半开玩笑地说“‘被咬掉一口’的设计只是为了让它看起来不像樱桃”。

雅虎就是“Yahoo”吗？

提到雅虎，人们首先想到的字母就是“Yahoo”，但事实上，它真正的字母代号应该是“Yahoo！”。别看就多了一个小小的感叹号，它的作用可是巨大的。

“Yahoo”一词最早是由《格列佛游记》的作者乔纳森·斯威夫特发明的。在小说里，它代表一个在外表和行为举止都令人非常讨厌的家伙——列胡。而雅虎的创始人杨致远和联合创始人David Filo（大卫·费罗）很喜欢这个词。在名字确定之后，David Filo和杨致远便去为自己的公司注册这个名字，却不巧发现“Yahoo”已经被其他公司注册了。可是，他们又实在不愿意放弃这个名字，于是在“Yahoo”后面加上感叹号——“Yahoo!”

“google”是什么意思？

谷歌公司的字母代号是“google”，这个词其实源于“googol”一词。“googol”，即10的100次幂，意思就是数字1后跟100个零，表示数量极大。

谷歌公司选用“google”一词用来表示在互联网上可以获得海量的资源。该词现在也可以用作动词，例如“google某物”的意思是在google搜索引擎上搜索“某物”这个关键词。

香奈儿5号为何是“5号”？

玛丽莲·梦露曾说，她只穿“香奈儿5号”睡觉，意思就是说，

她睡觉时只在身上滴几滴香水。这样经典的广告让香奈儿5号瞬间登上“香水皇后”的宝座。

香奈儿5号是世界上最著名的香水之一，它的发售者是可可·香奈儿，她被誉为20世纪最伟大的女性设计师。据说，香奈儿5号之所以取名为“5号”，主要是因为可可·香奈儿比较迷信。

那是在1921年，可可·香奈儿开发出了一种新款香水。为了更好地推广自己的产品，她找到一个算命先生，希望对方为她占卜一下。算命先生认为她的幸运数字是5，于是香奈儿就把新香水的发售日定在了5月5日，并且给这种香水贴上了“No.5”的标签。没想到，这次略带迷信色彩的发售方式竟让她因“香奈儿5号”获利2000万美元。看来，“5”确实是可可·香奈儿的幸运数字。

“奥斯卡”是一个人名吗?

“奥斯卡金像奖”是众多电影明星梦寐以求的奖项，但他们或许并不知道，“小金人”原本是没有名字的，“奥斯卡”其实是借用的人的名字。

“奥斯卡金像奖”的正式名称为“电影艺术与科学学会奖”，也称为“学院奖”。在负责评奖的学会中，有一个名叫玛格丽特·赫丽克的女士。她在看到“小金人”时，觉得它很像自己的一位名字叫“奥斯卡”的叔叔，因而她就用“奥斯卡”称呼它。后来，学会内的人觉得很有意思，于是也都纷纷以“奥斯卡”作为对“小金人”昵称。

1934年，在第六届奥斯卡颁奖大会后，好莱坞的一位专栏作家在文章中第一次公开使用了“奥斯卡”这个称谓。到1939年，评奖学会也认可了“奥斯卡”这个名字，并且开始正式使用它，一直到今天。

“吉尼斯”最初是做什么的？

吉尼斯世界纪录记载了各种各样的“世界之最”。现如今，不管什么事，如果能被吉尼斯记载都是一种非常值得自豪的事情。可是，这个“吉尼斯”并非一开始就记录“世界之最”。

据说吉尼斯本是英国的一家啤酒公司，其总经理是恩西斯爵士。话说1950年，恩西斯与朋友去打猎，遇到一种新奇的飞鸟，总也打不中。恩西斯回到家后，想查查那是一种什么鸟，可是翻遍百科全书也没查到。还有一次，他和朋友争论松鸡是否是飞得最快的山禽，可因无据可查而无果而终。此时的恩西斯便产生了创立一本记录世界之“最”的书的想法。

1955年，198页的《吉尼斯世界纪录大全》一经面世便迅速风靡全球，之后“吉尼斯”也成了世界纪录的代名词。

英国麦当劳为什么改包装？

麦当劳是世界著名快餐连锁店。按说，既然是人吃饭的地方，就应该尽量照顾顾客的就餐习惯，可是英国的麦当劳却为了保护动物而改变了产品包装。

话说在英国的某些地区生活着一些小刺猬，它们也喜欢吃麦当劳的食物。人们去野餐时，有时也会带几杯麦当劳有名的甜品“麦旋风”，自然也免不了丢弃一些剩余的在野外。小刺猬们看到这些剩下的冰激凌，就会将脑袋伸进跟它们脑袋大小相当的杯口去吃，但常常因此被卡在里面，导致最后死于饥饿。

英国麦当劳在了解情况之后，便将其包装的杯口改得更小，以防止刺猬们卡在被丢弃在野外的杯子里饿死。

“可口可乐”原是一种药吗?



可口可乐原本是南美洲的两种果汁饮料，一种叫做“可口”，另一种叫做“可乐”。它们两个的结合全要归功于一个叫做约翰·彭伯顿的美国药剂师。

据说彭伯顿一直都在努力制造一种能提神、解乏、治头痛的药用混合饮料。在经过长时间的探索之后，他终于在1886年调制出了一种药剂配方。有趣的是，他所使用的配方竟然就是“可口”和“可乐”。鉴于此，彭伯顿干脆给这个药剂配方取名为“可口可乐”。最早的可口可乐是一种粉剂，喝的时候只要兑水就行，后来有人偶然将充气的矿泉水往“可口可乐”里兑，没想到这样兑出来的饮料好喝极了。再后来，可口可乐便世界闻名了。

有趣的是，现在的可口可乐是棕褐色的，但其实它最初是绿色的。它之所以在风靡世界后转变为了棕褐色，是因为其中添加了焦糖色。此外，可口可乐都是有号数的，分别是11、12、13，它们就印在盖子里面，代表不同的口味：“11”代表淡一点；“12”代表多气；“13”代表适中。

茅台酒是怎么誉满全球的?

如今的茅台酒可谓誉满全球，可是在最初的国际市场上压根儿没人看得上它。话说在1915年，美洲巴拿马举行了一场国际博览会，当时茅台酒也被人拿去“显摆”。可是，由于茅台酒最初的包装“太老土”，而且当时中国的国际地位也不算太高，所以连参评资格都没有获得。

然而，事在人为。当时我国的

一个商人灵光一闪，故意让一瓶茅台酒摔落在地面上。清脆的酒瓶破裂声响过之后，整个会场的人们都被茅台酒四溢的奇异酒香所吸引。也就是从那次刻意安排的“意外”开始，茅台酒在国际上才开始真正获得良好的声誉。

“伟哥”最初是一种什么药?

对于“伟哥”，即便没有用过的人也已听闻过它的大名。这种蓝色的小药丸是由美国辉瑞公司研制开发的一种用于治疗男性勃起功能障碍以及早泄的药物，它对于勃起功能减退与早泄有非常显著的改善作用。

有趣的是，“伟哥”虽然很早就被开发出来，但它开始时并非被认为是一种“性药”。它最初只是一种被用来治疗咽喉炎的药物。据说在1992年，制药公司在对这种药物进行临床观察时偶然发现它能通过改善腹股沟附近的血液循环，治疗男性勃起功能障碍。之后，“伟哥”的“副作用”很快就成为了它的“主作用”，并一度被追捧甚至神化。

“哈佛”最初是美国的吗?

美国哈佛大学是世界上最著名的高等学府之一，虽然位于美国，但那里的人都认为“先有哈佛，后有美国”。这是为什么呢?

原来，哈佛的历史确实比美国的历史要久。据说在哥伦布开辟了欧洲通往美洲的大西洋航道后，17世纪初首批英国移民到达北美，并在那里开始创建家园。移民中有很多受过古典式高等教育的清教徒，他们很重视教育，于是一起努力在1636年建立起了当时北美的第一所学府——哈佛学院，而它就是哈佛大学的前身。

有意思的是，当时的英国移民是效忠英皇的，所以哈佛学院当时可算是英国的学校。在它建立一百多年后，北美进行了独立战争。1776年，美国宣布独立建国，这才算正式有了“美国”。

PART 22

电　子　发　烧　友



电子产品如今大行其道，你可能用起来得心应手，但如果有人问你“@”是怎么来的，你是否答得上来呢？

电脑原来有“B盘”吗?

打开电脑之后，我们会发现“我的电脑”中似乎只有C盘、D盘、E盘……却没有A盘和B盘。这是怎么回事呢?



关于电脑的A盘与B盘，要从早期的电脑说起。在电脑出现的早期，还没有硬盘和光驱，人们把应用程序和文件都存放在软盘上，就连启动电脑也主要靠软驱。当时，一台电脑通常会安装两个软驱，即3.5英寸和5.25英寸的两个软驱，他们就是所谓的“A盘”和“B盘”。后来，随着科学技术的发展，硬盘产生了，但是“A盘”与“B盘”的位置已经被占据，所以它们只能按顺序占用C盘及以后的盘符了。

如今，软盘早已被淘汰，A盘被U盘取代，而B盘更是早早地退出了历史舞台，所以人们只能在电脑中看到C盘及以后的盘符了。

E-mail地址中的“@”是怎么来的?

平时使用的电子邮箱，其地址中都还有一个“@”，这个符号是怎么来的呢?

“@”发音与英文单词“at”相似，而且它也经常被用来作为“at”的代名词。据说是美国电脑工程师雷·汤林森确立了“@”在电子邮件中的地位，并赋予了符号“@”新的意义。为了能让用户方便地在网络上收发电子邮件，1971年他受命寻找一种网络地址的格式。“@”之所以被选中是因为它具有独特性，不会与人名产生重复。

耳机线为什么总绕在一起?

将已经整理好的耳机线放进口袋，谁知过了一段时间再拿出来时，它又“线乱如麻”了。为什么会这样呢?

首先，耳机线是热塑弹性材料做皮、金属丝为芯的线，极易弯曲。而且，外部的热塑弹性材料还很容易围绕中间的金属丝扭转。这就造成耳机线在结构上容易产生左右弯曲、前后弯曲和围绕中心的扭转的情况，十分不稳定。

其次，耳机线往往都是分叉的。从结构上来看，耳机主要分出来三条线，因此我们可以说，耳机线的每一次弯曲和扭转，是在三根线上进行的，这样就使得耳机线更加“纠结”。

此外，耳机线在口袋里会随着身体晃动不断地摇晃，并受到衣服的挤压和摩擦。在复杂的力学环境下，耳机线会渐渐趋于一种稳定的状态，而稳定就需要它越缠越紧。如此一来，它就变得更加“乱如麻”了。

网上购物真的环保吗?

很多人觉得网购不仅省钱、便捷，而且还很环保，因为它节省了包装、人力、场地等，从而减少了能耗和污染排放。

然而，事实却并非如此。与传统购物方式相比，网购确实省下了很多能耗大的步骤，但这只是表面现象。众所周知，网上购物跨地区、跨省甚至跨国都是经常事，如果距离太远，就不得不选择航空运输，即使不远也往往要使用货车运送，这种情况下网购就很不环保了。

另一个容易被人们忽略的问题是，网购的载体是网络，它需要依靠大量的服务器、数据中心、网络终端来维持运转。消费者在网购时，还需要使用电脑，而某些特殊网购业务还需要传真、电话，这些都要消耗大量

能量。因此网购看似对消费者而言省了事，但并不环保。

加油站里能打手机吗?

大多数人都把在加油站里打电话看做一件极其危险的事，都觉得那样做很可能会引起爆炸或火灾。但事实果真如此吗?

其实，所谓的手机来电产生火花，进而引爆弥散在空气中的油气的说法，仅仅是理论上的推测，只有在极其严苛的条件下才有可能发生，而在现实中，那几乎是不可能发生的事。

那为什么在很多加油站都有禁打手机的规定呢? 有一种说法是，加油站普遍采用电子系统进行控制，而手机通话可能会影响电子设备的正常工作，导致计量不准。但事实上，这种情况也几乎是不可能发生。还有一种说法较为靠谱，那就是，手机电池普遍都使用锂电池，这种电池在短路的情况下有可能会发生燃烧或爆炸，进而引起加油站出现爆炸事故。无论如何，为了安全，还是遵守加油站的规定，将手机好好保管起来吧。

为什么电脑的时钟断电时也不停?

人们发现，电脑即便隔了好多天没开机，甚至连电源线都拔掉了，其上面的时钟也没有停止运行，这是怎么回事呢? 难道不开机它也会自己运行不成?

其实，电脑内部的主机板上有一块可充电的镍镉电池，俗称“主板电池”。它的正常电压是3.6V，可在断电时给时钟提供电量，同时还为存放系统参数的随机存取存储器供电，以保存其中的系统参数（包括硬盘类型、软盘驱动器、显示卡、键盘、鼠标、显示器等，反映的是计算机设备的情况，还包括日期、时间等）。当电脑开机工作时，主机电源会接替它向随机存取存储器供电，同时还为它充电。

不过，这块电池的电量也是有限的，如果连续两三个月不使用电脑，它的能量就会被消耗掉。一旦电池的电压降到2.2V以下，随机存取存储器中的数据便会丢失，计算机也就无法启动了，同样也无法再正确显示时间。

电脑键盘上的字母为什么不按顺序排列?

很多人都很奇怪：为什么电脑键盘上的字母不按顺序排列，而要把顺序打乱呢？这是因为电脑键盘的设置继承了原来打字机的键盘设置。

据说，最初打字机的键盘是按字母顺序排列的，可是在使用中人们发现，如果打字速度过快，很容易出现卡键问题。后来，一个名叫克里斯托夫·拉森·授斯的人将字母键的顺序打乱，发明了“QWERTY”键盘布局。他的想法是：将最常用的几个字母安置在相反的方向，以最大限度减慢敲键速度，避免卡键。

为什么“Enter”又叫“回车”？

在键盘上有一个使用频繁的键——“Enter”。通常，人们习惯于叫它“回车键”，可是它跟车到底有什么关系呢？

关于“回车键”的来历，还得从机械打字机说起。在机械英文打字机上，有一个部件叫“字车”。人们在打字的时候，每打一个字母，“字车”就前进一点儿。当打完一行字后，为了打第二行字，打字者就得推动“字车”到起始位置。这个推动“字车”回到起始位置的动作就称为“回车”。后来，新型的电动打字机出现，人们直接为打字机装上了一个可以使“字车”自动回到起始位置的键，它的名字就是“回车键”。这就是“回车键”的来历。

据说，在电脑键盘上，“回车键”曾经使用过“CR”、“RETURN”的字

样，直到后来才统一为“Enter”。

大混乱中发短信还是打电话?

在一些群体性突发事件，例如地震、恐怖袭击、城市骚乱时，人们希望尽快将自己的情况告知外界，此时按说打电话最方便，但其实这并非最佳选择。

在发生群体性突发事件时，人人都想通过打电话来迅速与外界联系，但是正因为如此，电话才基本打不通。众所周知，无线通信的信道容量是固定的，平时同一时刻使用的人并不多，信道可以承载，每个人的电话都可以顺畅通话。但当通话服务激增时，信道就会变得拥挤了，就会造成很多人抢不到通信资源的情况。

与其拨打着难以接通的电话，不如发短信试试。一般来说，短信占用的通信资源更少，更容易被送达。这就好比是公路上堵车，虽然汽车没办法前行，但是人却可以在车流间穿行。另外，短信是异步传输的，即便一次发送不成功，也可以重试；虽然可能出现延迟，但成功率却很高。

公交车上打电话，堵耳还是捂嘴?

公交车里乱哄哄的，接电话十分不方便。很多人为了听清楚电话，只好用手堵住另一只耳朵，可事实上，这时候捂好自己的嘴巴可能比堵住耳朵更管用。



人的听觉很神奇。当你与自己心爱的姑娘说话时，即使有人在旁边跟你搭讪，你也可能听不到，尽

管这个声音比姑娘的声音大得多。这就是著名的“鸡尾酒会效应”，它在很大程度上说明了人的专注力所拥有的巨大作用。当然，这也需要一个前提，那就是被关注的内容必须连续而完整。如果都是“走在乡间的小路上，该出手时就出手，床前明月光……”这类上句不接下句的怪话，就很难辨认出来了。

在嘈杂的环境中打电话也是如此，即使噪音再大，只要声音在一定范围内，我们的耳朵就完全有能力自己过滤掉噪音，而如果超过了这个范围，即便堵住另一只耳朵也无济于事。而捂嘴巴的作用则是帮助自己拢好说话声，让对方更好地听清楚你的话，以做出完整连续的反馈。

银行卡能被手机“消磁”吗？

很多人觉得银行卡消磁是手机惹的祸，其实，这事儿跟人家手机一点儿关系都没有。

大多数银行卡确实是磁卡，其背面的黑色长条便是磁条。一般来说，靠磁场写入的信息确实有可能被其他磁场所干扰，可是手机工作时产生的电磁波能不能产生足以消磁的磁场呢？答案是否定的。手机发射的电磁波频率在850MHz到2.4GHz之间。在这个频率范围内，电磁波的主要能量以电场形式存在，但不会产生足以改变银行卡上磁条信息的磁场。

当然，除了手机工作时产生的电磁波外，手机内部还有一些带磁性的组件，例如扬声器和震动电机。这些东西会不会产生消磁作用呢？事实证明，将手机的扬声器和震动电机取出后，紧贴银行卡的磁条，依然不能使它们消磁。

锂电池一定要用光电再充吗？

有些人认为新买的手机须充电8小时以上，并重复几次完全充电放电，称这样才能激活电池，使电池达

到最大容量；也有些人认为手机充满电之后须立刻拔掉电源，避免过度充电，以防爆炸；还有人认为，锂电池最好把电用光再充电，这样可以减少充电次数，延长电池寿命……

首先说激活的问题。事实上，关于激活这种说法来源于较早的充电电池，如镍镉电池和镍氢电池。这类电池有一种“记忆效应”，在不完全放电的状态下充电，容易使电池过度充电，从而导致电池的电压下降，让人产生电池不耐用的感觉。不过，现在的锂电池在开始使用时并不需要通过深度充放电来进行激活，因为这种电池的初始化工作在制造电池时就已经完成。锂电池没有“记忆效应”，可以随充随用。

接下来说一说锂电池过度充电会不会爆炸。很多人认为，锂电池的能量密度大，电压较高，在充电时电极的氧化还原反应十分强烈，过度充电很可能会引起电池损坏，甚至发生起火和爆炸。实际上，我们现在常用的锂电池是把若干个电芯连同一套安全保护电路以及多种安全装置一起封装起来的一块电池板。这种设计可以保证在过度充电或短路时，电池自身会自动切断电池的电路或防止电化学反应发生。因此，只要使用的电池并非“山寨版”，即便过度充电也没有后顾之忧。

还有人认为减少充电次数可以增长电池寿命，这种说法是否正确呢？一般来说，锂电池的电池寿命可以达到几百次充放电循环。不过这里的一次充放电循环并不是指插上充电器立刻拔掉这样简短的过程，而是指将电池的电量用光之后再充满的过程。由此看来，日常浅度充放电对电池寿命的影响比深度充放电要小得多，而“减少充电次数可以增长电池寿命”的说法显然不科学。

综上所述，在给电池充电的时候，应该选择频繁的浅度充放电，这样要比深度充放电有助于延长电池的寿命，而且在电池充满后最好

立刻拔掉电源，别让电池一直保持满电状态，以免加快电池容量的损耗速度。

为什么银行卡密码为6位？

银行密码基本都是6位数字，为什么不用更多位数的密码，而偏偏使用6位呢？

之所以会出现这种状况，有两个可能性最大的原因：一是因为人的工作记忆能力有限，平均为7位数字，而为了照顾老年人和记忆能力差一些的人，用6位数字作为密码最为合适；二是因为在最初设计时制定的6位数字密码的方案沿用至今，如果现在调整，很多银行的后台数据库需要做相应调整，工作量巨大，且易出错。

事实上，以现在6位密码计算就有151200种组合，用暴力破解的机会几乎为0，且银行专门设置了限制，试按一定次数就会被锁定，因而完全不用担心自己的银行密码被人暴力破解。

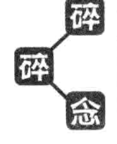
笔记本电脑是如何危害男人的？

说到电脑对健康的危害，很多人都觉得辐射最厉害，但是事实上电脑辐射对普通人的危害并没有那么严重。要说严重的危害，还得说笔记本电脑对男人的危害。

笔记本电脑对男人的危害在于其会产生热量，而太热对精子是有害的。科学研究证明，任何使阴囊温度上升的因素都会对精子产生不利的影响。据说，57℃的热浴缸就可被称为“精子杀手”，而研究发现，笔记本电脑产生的热量甚至比一个热浴缸产生的热量还要多。一个运行1个小时的笔记本电脑的温度可达59℃以上。所以，专家忠告：男士们最好不要把笔记本电脑放在膝盖或大腿上玩。

PART 23

历　史　挖　掘　机



我们不是要挖坟掘墓，更不是要糟蹋文物古迹，而是想倒腾出点儿发了“霉“的历史真相。

“宦官”就是“太监”吗?

在古代宫里称“公公”的一般都是太监,也有人称他们为“宦官”。可事实上,太监和宦官并非一回事。

宦官很早就出现了。春秋战国时期,各诸侯国大都设置了宦官一职。宦官多数只是一般的奴仆,仅少数身在帝王之侧,蒙受重信。他们通常都由来自于民间百姓中贫困的年幼子弟,或由处以宫刑的罪人充任。可见,宦官当时只是一种仆役,而且并非只由阉人担任。

宦官全部由阉人担任是在汉以后。据说,汉武帝平定江山后,考虑到皇宫内廷都是女人,为了避免发生秽乱宫帷的事,便规定内廷当值的宦官都由阉人担任。不过,此时的宦官依然还叫做“宦官”,并不叫“太监”。

隋唐以后,朝廷设内侍省,其长官称为“监”或“少监”,而地位较高的内监就叫做“太监”。太监本来也只是一个职位,可到了唐高宗时,规定要以宦官充任太监、少监,所以从此之后宦官就被大量称为太监了。到了明代,因为宦官权势变得很大,官府内的人就把所有宦官都尊称为“太监”。

玄奘曾与唐太宗结拜吗?

在电视剧《西游记》中,唐僧与唐太宗曾结拜为兄弟,其实这段故事的情节纯属虚构。唐僧确实曾与一位国王结拜为兄弟,但这个人并非唐太宗李世民,而是当时西域高昌国王曲文泰。

据说唐僧路过高昌国时,国王曲文泰十分欣赏唐僧的所为,曾恳请他留下担任自己的国师,但是唐僧不愿意,还以绝食表明心迹。无奈之下,曲文泰也只能放他西去了。不过,在唐僧出发之前,曲文泰与他结拜为兄弟,并为他准备了大量金银、物资,还安排了25名随从和30匹马。此外,曲文泰还修书

数封给沿途各国，以助唐僧顺利西行。原来，吴承恩老先生在写小说时把曲文泰做的好事都算在了李世民的头上。

五百罗汉里有皇帝吗?

罗汉，是佛家修行者得道修证的最高果位。有趣的是，在五百罗汉的雕塑中，有四百九十八位都身穿袈裟，一看就是佛家人，而另外两位竟然穿着龙袍。这两个混进五百罗汉中的皇帝究竟是谁呢?

其实，说出这两个皇帝的名字，大家都认识，他们就是康熙帝和他的孙子乾隆帝。他们作为罗汉还都有自己的名号，康熙位居第二百九十五位，称“阇夜多尊者”；乾隆位居三百六十位，称“宜福德尊者”。在人间享尽荣华的皇帝，为何在死后还要跻身罗汉的行列呢?

原来，因明清交兵，战祸不断，造成很多古寺宝刹被毁。清平定天下之后，为了稳定民心，开始大批修复。清朝历代皇帝都崇尚佛教，更有的皇帝称“老佛爷”。这五百罗汉本就是清代的匠人逐一创造的，所以把两个好皇帝放到里面也就不足为奇了。

“七尺男儿”到底有多高?

人们常说“堂堂七尺男儿”。依照现在的尺来计算，七尺差不多2.3米，这可是一个相当高的身高了。难道古人都和现在的姚明差不多高吗?这显然是不可能的。

原来，古代的尺与现在的尺在长度上并不相同。在古代，一尺约长23厘米，而现在的尺，一尺约长33厘米。可见，古代的一尺与现代的一尺相差10厘米左右。所以，古人常说的“七尺男儿”，比如曹操，其实只有一米六多点儿而已。事实上，“七尺”在古代是比较正常的身高。当然，有正常的，也就有不正常的。例如关羽，他身

长“九尺半”，也就是约有2.18米高，这在今天看来也算是稀有的大高个了。

古代人是如何避孕的?

现代人的避孕措施很多，也都很有效，可是在古代避孕就没有那么容易了。古代人的避孕方法也是多种多样的，但是有效的不多，而且还充满危险。

先说古人发明的几种比较有效的避孕方法。一个有3500年历史的古埃及处方说，用阿拉伯树胶、椰子和蜂蜜浸湿的羊毛绵球植入女性体内，就能够防止怀孕。阿拉伯树胶中含有乳酸，这是一种天然的杀精剂。

在3000多年前的印度和埃及，鳄鱼、大象等动物的粪便也被用于避孕。由于这些动物粪便具有高度酸性，的确具有一定的杀精作用。但其强烈的臭味显然很影响“用户”体验。

据说，中国古代的皇帝如果不希望妃子怀孕，会令太监把她倒挂起来，用藏红花水来清洗下体，将其体内精液清洗干净。古代的青楼女子还会用麝香来避孕，方法是将麝香放入肚脐。不过，这并不是百分之百能避孕的。

有些古代的避孕方法对人体充满了危险性，例如古代人曾通过喝石墨或水银的方法来达到避孕的目的。水银等虽然可以避孕，但极易致人死亡。另外，还有用砒霜或马钱子碱来避孕的，虽然这些药在大剂量使用时会致人死亡，但是小剂量却可以杀死腹中胎儿。采取这样方式避孕的妓女会终身不孕。

此外，古代人还用绵羊肠子制成避孕套，这显然已有点接近于现代避孕套了；中国古人用鱼膘作避孕套。当然还有一些其他的避孕方法，例如性交后蹲下排出精液、打喷嚏、上下蹦跳等，这些就不太靠谱了。

古代对离婚有什么规定?

离婚并非儿戏,总归要有正当的原因。在古代,离婚也需要具备一定的条件,否则是不允许离婚的。

针对女子,古人有“七出”的规定。也就是说,如果作为妻子出现了七种不良的情况,丈夫就有权休妻。这七种情况分别是不孝(不孝顺公婆)、无子、淫乱、嫉妒(如不允许丈夫纳妾)、有恶疾(令人厌恶的、不容易治好的疾病)、多口舌(即爱搬弄是非)、窃盗。

针对男子,古人有“三不去”和“义绝”等规定。“三不去”就是遇到妻子“无家可归”、“正处父母的丧期”、“娶时贫贱婚后富贵”这三种情况,一般是不允许休妻的。“义绝”是指,如果丈夫做出严重违反人伦道德的事,如殴伤妻子的父母、兄弟姊妹等尊长亲人、逼妻子与人通奸等,妻子有权要求离婚。

此外,如果夫妻感情不和,都自愿离婚,这在历代的法律中,至少在名义上也是允许的。

问斩为何选在“午时三刻”?

古装电视剧中常说“午时三刻问斩”,这让很多人现代人感到疑惑:“午时三刻”是什么时候?为什么要选在“午时三刻”行刑呢?

古人将一昼夜划分为十二个时辰(每个时辰相等于现在的两小时),又划为一百刻。“午时”大概在中午11~13点之间,而“午时三刻”差不多正好是中午的12点钟。在这个时间,太阳挂在天空中央,因此古人认为此时是一天当中阳气最盛的时刻。

古人迷信,认为杀人毕竟是件“阴事”,即使被杀的人罪有应得,他的鬼魂也可能会前来纠缠,而在阳气最盛的时候行刑,则可以压制阴气。这可能是“午时三刻”

行刑的最主要原因。



此外，“午时三刻”，人的精力最为低下，此刻处决犯人，犯人的痛苦相对会小一些。这样看来，选择在这一时间处决犯人，也有体谅犯人的考虑。

火柴比打火机早出现吗?

在人们看来，打火机要比火柴“高级”得多，所以认为打火机出现的时间要晚一些。可事实上恰恰相反，打火机发明于16世纪，而火柴发明于18世纪末，打火机的出现远远早于火柴。

资料显示，有关打火机的图绘最早出现在公元1505年德国纽伦堡地区一名贵族拥有的手卷之中。也有人认为，打火机装置可能是出自文艺复兴大师达·芬奇的手稿，其绘成时间可能在1500~1519年之间。

而火柴是什么时候发明的呢?据记载，南北朝时期的宫女们发明了一种引火的材料。后来，这种引火材料传到了欧洲，欧洲人就在这个基础上发明了现代火柴。不过，真正意义上的火柴是在18世纪末的意大利产生的。

珍珠港事件后，日本播放了美国国歌?

两国打仗，竟然在取胜之后播放对方的国歌，这个让人大跌眼镜的事情就发生在二战时期的日本。

话说在1941年12月8日，日本偷袭了集结在夏威夷珍珠港内的美国太平洋舰队，结果大胜而归。为了激奋人心，日本的收音机里响起了振奋人

心的音乐。当时，NHK（日本放送协会）的鹿岛分局也想找一首振奋人心的曲子，不过由于时间仓促，便随便在资料室里找了一些曲子。经过简单的对比之后，负责人选择了他认为最满意的一首，接着这首曲子便传遍了整个鹿岛的大街小巷。

不久之后，日本军部的人员气急败坏地来教训NHK鹿岛分局。原来，这首曲子竟然是战争对手美国的国歌。

史上时间最短的战争有多短？

众所周知，距今为止世界上持续时间最长的战争是英法“百年战争”，这场战争自1337年开始，一直到 1453年才结束，历时100多年。那么历史上最短的战争是多久呢？答案是13分钟！

这场史上最短的战争也与英国有关。1896年8月27日，英国殖民地桑给巴尔的国王萨义德·卡利德拒绝了英军命令其退出皇宫的要求从而点燃了战争的导火索。可是，当时的桑给巴尔防卫军只有由一艘破旧不堪的货船改造而成的战舰。英国海军只用了两发炮弹就将它击沉。之后，卡利德国王的宫殿也在炮火中灰飞烟灭。战争就此结束。

这场战争从上午9点2分开始，到9点15分结束，总计13分钟。

清朝曾帮美国渡“难关”？

每个国家都有遇到困难的时候，美国也不例外。公元1783年（当时乾隆皇帝在位），美国宣布正式独立后，面临着严重的经济困难。当时，美国除了国内通货膨胀、国库空虚外，还面临着英法等国的贸易禁运和不公平的外贸条款。

面对严重的经济困难，美国将希望寄托在对华贸易上，并精心地做好了准备。他们派出了一艘叫做“中国皇后号”的贸易船前来中国进行贸易。当时，在广州官员的大力支持下，美国商人取得了巨大的

成功，达到了突破禁运的目的。而且，当时的中国商人对处于困境的美国商人也十分照顾，经常赊账给资金不足的美国商人。

正是对华贸易的快速发展，使美国积累了大量资本，打破了英法等国的经济封锁，使其渡过了独立之后最大的经济难关。

“老佛爷”是慈禧的专称吗?

慈禧太后常被人称为“老佛爷”，她自己对这个称呼也颇为满意。然而事实上，这个称呼并非慈禧太后专享的、独有的，而是清朝历代皇帝的称呼。



原来，历史上的帝王除了有各自的庙号、谥号外，有些皇帝还有自己的特称，如宋朝皇帝特称为“官家”，明朝皇帝特称为“老爷”，而清朝历代皇帝都特称为“老佛爷”。为什么清朝皇帝特称为“老佛爷”呢？这是因为清朝是女真族建立的，而女真族首领的最早特称为“满柱”。“满柱”具有“佛爷吉祥”之意。因此，女真首领历代相传，特称为“满柱”。

清朝建立后，满语“满柱”被译为汉语的“佛爷”，成为清朝历代皇帝的特称。慈禧太后让人称她为“老佛爷”，其实就是让别人把自己当皇帝一样看待。

太监们是怎么撒尿的?

在皇宫内院服务于王朝宫廷的太监们，通常都做了“变性手术”。这些人都被割掉了男人的重要部位，因此丧失了男性功能。

据说，在那时候做这个“变性手

术”是不用麻药的，只在阴茎的根部稍作消毒就一下子割下去，之后用一个栓子把尿道口塞住。当时，很多人术后不久就一命呜呼了，看来做太监还是一件赌命的事。

在手术三天之后，将栓子拔出来，此时如果小便喷溅而出就算成功，而如果没有小便出来，就算失败了。不过，即使小便出来了，小便失禁的情况还会持续一段时间。为了不再漏尿，太监们需要慢慢地锻炼自己括约肌。

埃菲尔铁塔曾差点儿被拆掉吗?

埃菲尔铁塔是法国巴黎的地标性建筑，它看上去优雅迷人，风光无限，但很多人并不知道，这个奇特的建筑曾因为人们的不认同而险些被拆掉。

据说，埃菲尔铁塔在1889年为巴黎世博会刚刚建成的时候，并不太讨人喜欢，当时有一个说法叫做“俯瞰巴黎美景，埃菲尔铁塔上面最好”，这实际上是在说“那样就不用看埃菲尔铁塔了”。不仅如此，很多人都觉得埃菲尔铁塔那裸露的钢筋铁骨与巴黎的美景不相称。于是，人们决定在世博会结束之后立即将埃菲尔铁塔拆除。

幸运的是，埃菲尔铁塔在当时的法国军方看来还是有点儿用的。因为埃菲尔铁塔非常高，所以军方决定将它用于军事通讯。这样一来，埃菲尔铁塔总算摆脱了被拆除的命运。

木乃伊曾被当做保健品吗?

木乃伊是古埃及人为保存遗体而进行防腐处理之后制成的一种干尸，如今它们已经成为珍贵的文物。可是在很久之前，木乃伊的命运却没有那么好。

据说在17世纪时，由于木乃伊具有不腐的特征，所以被欧洲人看做是一种神奇的药物，或者说是一种很好的保健品。他们认为，吃木乃伊磨成的粉可以使自己的身体更

强壮。于是，很多木乃伊被挖出来磨成粉后售卖。在当时的欧洲，很多药店里都可以买到木乃伊粉。现在想想，不知道有多少法老就这样被人们吃掉了。

不仅如此，据说在当时的一些火车上，干燥的木乃伊甚至被作为一种高效率的燃料直接丢到火车的锅炉里。

俄国国徽为何使用罗马帝国徽记?

国徽是国家的象征，一般都采用最能代表本国特征的标记，可是在俄罗斯国徽上的双头鹰却是拜占庭帝国皇帝君士坦丁一世的徽记，这一徽记一直都是罗马帝国的象征，直到拜占庭帝国灭亡。俄罗斯为什么要用这个徽记呢?

话说在奥斯曼帝国征服拜占庭帝国（即东罗马帝国）以后，君士坦丁十一世的两个弟弟各奔东西，一个臣服于奥斯曼帝国，另一个则带着女儿索菲亚逃到了罗马。此后，奥斯曼帝国和当时的俄罗斯帝国，都自称为罗马帝国的继承者。当时的罗马人选择与自己关系良好的俄罗斯人做盟友，为了借助俄罗斯的力量打击土耳其人，决定将索菲亚嫁给莫斯科大公伊凡三世。

索菲亚为拜占庭帝国的传承者，佩戴着最能代表拜占庭帝国的双头鹰徽记来到俄罗斯，并协助丈夫使俄罗斯成为了一个疆域辽阔的统一国家，而俄罗斯自然也就成为了罗马帝国的继承者，首都莫斯科则被称为“第三罗马”。1497年，伊凡三世决定将罗马帝国的双头鹰徽记定为俄罗斯的国徽。1917年，该徽记被苏维埃政府废除，1993年又被恢复，并一直延用到现在。

PART 24

习俗面面观



面对诸如“正月不剃头，剃头死舅舅”这样一些怪异的习俗，你一定是一头雾水。现在就给你一个搞懂它的机会！

新娘为什么要盖盖头?

新娘在出嫁时都要盖上盖头，据说这种习俗与一个神话故事有关。

传说宇宙初开时，只有女娲兄妹两个人。为了繁衍后代，兄妹俩商议结为夫妻。两人到山顶向天祷告："天若同意我兄妹二人结为夫妻，就让空中的云团聚合；若不让，就让它们散开吧。"话音刚落，几个云团便渐渐聚合。在成婚时，两个人都很害羞，尤其是女娲，为了遮盖羞颜，她结草为扇来遮住自己的脸。因为"扇"与"苫（意为盖）"同音，再加上扇子不如丝织物轻柔、美观，因此，以扇遮面就逐渐被盖头蒙头所替代。

为什么要"闹洞房"呢?

"闹洞房"的习俗始于汉代。据说，这种习俗刚刚产生时，遭到当时一些守旧之人的强烈反对，他们认为那是一种陋俗恶习。后来，"闹洞房"的支持者干脆抛出自己的一套"理论"：

传说紫微星下凡视察人间，刚巧遇到一对新人结婚，可是却发现有妖孽藏在洞房里。在新郎、新娘拜完天地将要入洞房时，他赶紧守住门，说里面有妖孽，需要驱妖邪。人们就问用什么办法驱邪，他便说："妖魔最怕人多！"于是新郎请客人们全部到洞房里嬉戏打闹。到了五更时分，妖孽终于忍耐不住逃走了，紫微星这才让大家离开洞房。这就是"闹洞房"的由来。

"闹洞房"有了这种迷信说法的支持，便在民间站稳了脚跟，且又衍生出"人闹鬼不闹" "不闹不发，越闹越发"等说法。

黑色丧服是表示严肃吗?

奔丧的人一般都穿黑色的衣服，即便不穿黑色的，也不会穿大红大紫的。有人说，黑色衣服显得

严肃、庄重，这样更能表达对死者的尊重，但事实却并非如此。

在很久以前，西方人认为人都是有灵魂的，死亡之后灵魂会从身体中挣脱出来。在举行丧礼的时候，逝者的灵魂会在天上看着参加丧礼的人。这个时候，如果有人穿着颜色太过鲜艳颜色的衣服，就会被逝者的灵魂看到，之后很可能就会被逝者的灵魂残害致死。不过，如果穿着黑衣服的话，就不会那么容易被逝者的灵魂发现并残害了。

由此说来，这黑色丧服原本并非是为了显示尊重、哀悼逝者，而是为了保护自己免受伤害。再去殡仪馆时，看谁还敢穿得大红大绿的！

过生日为什么要吹蜡烛?

有人过生日时，人们往往会在生日蛋糕上点燃一些蜡烛。过生日的人通常会先许一个愿望，然后吹灭所有蜡烛。据说这种习俗最早始于古希腊。



在古希腊，人们都信奉和崇拜月亮女神阿耳特弥斯。在她一年一度的生日庆典上，人们总会在祭坛上供放蜂蜜饼和很多点亮的蜡烛，以制造一种神圣的气氛，表达他们对女神的崇敬之情。

后来，随着时代的发展，由于疼爱自己的孩子，古希腊人在庆祝孩子生日时，也在餐桌上摆上糕饼等食品，并在上面放置一些点亮的小蜡烛。那时的人们相信，点亮的蜡烛具有神秘的力量，如果让过生日的孩子在心中许下一个愿望，然后一口气吹灭所有蜡烛的话，这个孩子的美好愿望就一定能够实现。于是，吹蜡烛的活动逐渐普遍起来。

“压岁钱”仅仅是零花钱吗?

过年时，长辈给晚辈“压岁钱”是中国人的传统风俗。可是，“压岁钱”仅仅是给孩子的零花钱吗？它是不是还有其他的作用呢？原来，压岁钱最初是用来给孩子压惊的。为什么过年会受惊呢？

据传，太古时有一种叫“年”的凶兽，住在深山大谷里，每隔365天就要跑出来掠夺人畜。不过，这“年兽”怕火、红色和爆竹响，所以大人便以烛光、爆竹响声、挂红来驱赶它。可是，即便如此，孩子们还是很害怕，于是大人们便在孩子的脖子上或手腕上戴一圈可以发出声响的贝壳，为孩子“压惊”。后来，随着朝代的演变，钱币代替了贝壳。这就是最早的“压岁钱”。

吃年夜饭前为什么关大门?

在民间，吃年夜饭是十分讲究的，其中有一种说法是，在吃年夜饭之前要先关上自己家的大门。据说这种习俗的由来与八仙之中的铁拐李有关。

传说玉皇大帝为了考察凡人的贫富状况，每年都要遣神仙下凡，而铁拐李也曾经作为考察人员“微服”人间。铁拐李是个跛脚汉，衣服也是破破烂烂。他也正是利用自身的这一特点打入“人民内部”的。每到大年三十，他就拿着钵沿街乞讨。过年了，人们都变得乐善好施，所以他在讨年夜饭时，人们都会依据家里的状况多少给他一些。铁拐李就把这些当做“数据”给玉皇大帝看，而玉帝就命财神在来年里给富裕的人家少发点儿钱，给贫穷的人家多发点儿。

后来，人们知道了这个秘密，便开始想对策。最厉害的绝招就是关上大门吃饭，再也不搭理这个“卧底”铁拐李。铁拐李见家家都关着门吃年饭，便不再到人间来讨饭察贫富了，可是关着大门吃年夜

饭的习俗却流传了下来。

立春为什么又被称为“打春”？

在中国民间，“立春”往往被说成是“打春”，这春天莫非还要挨打不成？其实，“打春”这种说法的来历与古代的一种祭典活动有关。

相传古时的官府，在每年“立春”时，都要举行迎春祭典。在祭典开始前，要先用泥土做一头“土牛”。祭典开始后，由当地官员主礼，委派专人手执彩鞭抽打“土牛”，人们将这种行为称为“鞭春”。之后，农民会从“土牛”上挖一些土带回家，以求五谷丰登、六畜兴旺。因为“立春”时要鞭打“土牛”，所以人们又将“立春”称为“打春”。

腊八节为什么喝“腊八粥”？

腊月初八是“腊八节”，人们在这天通常都会熬腊八粥喝。那么，这一习俗是从何而来呢？

据说农历的十二月在周代被称为“大腊”，周代帝王要在此间举行比较隆重的祭典活动。后来，民间将“大腊之月”简称为“腊月”。到了南北朝时期，腊祭确定在了腊月初八这天，于是便有了“腊八节”一说。

另一种说法认为，腊八节及腊八粥的来历与释迦牟尼有关。据说在释迦牟尼成佛之前，曾苦苦修行多年，饿得骨瘦如柴，眼看就不行了。这时，他偶然遇到了一个牧女。牧女给他乳糜食用，他吃了乳糜，便恢复了体力，端坐在菩提树下入定，于腊月初八成道。佛教传入我国后，中国汉族地区便把腊月初八作为释迦牟尼的成道日。到了这一天，为了祭祀释迦牟尼，各寺院都要诵经，并效法牧女献乳糜用香谷和果实等煮粥供佛，这就是“腊八粥”。

为什么说“出门饺子回家面”？

北方人有一个习俗：出门饺子回家面。外出的人，临行前要吃饺子，而回家后则要吃面条。这种习俗是怎么来的呢？

首先说饺子。饺子是北方人的传统食品，逢年过节人们都吃饺子。出门前吃饺子，可能有这样三种原因：其一，饺子的形状像元宝。人们认为，临行前吃饺子，外出后可交到财运。其二，“饺子”谐音“交子”，有广交朋友的引申义。家人让出行的人吃饺子，也是希望行者在外能够广交朋友，困难时能得到贵人相助。其三，饺子由面皮包馅而成，本身就是一团。人们借助饺子的这个特点，希望离家的行人能够早日归来，一家团聚。

再说面条。面条是北方人钟爱的特色食物，具有“长”的特点。家人为归家者做碗“长”面，也是希望归家的人能够长留家中。另外，煮熟的面条不易黏连，既顺又散。人们认为，吃了面，外面的心酸不顺都会被除去，也有到家归巢、万事顺利的意味。

药罐子借来还不还？

在很多地方流传着一种的说法：药罐子只能借，不能还。俗话说：“好借好还，再借不难。”可是，为什么这药罐子就可以例外呢？

一般人家通常都不会买药罐，除非家里有久病之人，需要熬中药，这才不得已买一个。其他人家若是有人生病，而且需要熬中药，那便要到别人家去借。通常，药罐用完后，就放在一边，除非主人家来索要，否则绝不主动送回去。原来，这些人都觉得药罐是一种“招病”的东西。主人家把药罐借出去，意味着送病出门，自然很乐意。如果主人家煎药还须索回药罐，借罐之人便要在药罐中放些钱财等，为的是压一压病气。

其实，这都是一些迷信的说法，借药罐、还药罐，并不能决定疾病的去留。不过，这也正反映出了人们对健康的一种热切期望。

两尊镇宅石狮是一样的吗?

有些人家的大门口竖有一对镇宅的石狮，看起来似乎没太大区别，但事实上它们俩是完全不同的。

按照民间习俗，石狮是用于镇宅的神兽，其中一只为雄，一只为雌。如果我们仔细观察就会发现，它们中一只张口、一只闭口。一般来说，处于大门左边的是右前爪弄绣球并张口的雄狮，而右边的则是左前爪抚摸幼狮并闭口的雌狮。

为什么说“正月不剃头”？

在中国民间一直流行着一种说法，就是“正月不剃头，剃头死舅舅”。国人的态度往往是“宁可信其有，不可信其无”。可是，这一迷信色彩严重的习俗是怎么来的呢?

传说在很久以前，有一个贫穷但很孝顺的剃头匠。因为没有钱给舅舅买礼物，所以每年过年时就帮舅舅理理发、修修面，以尽孝心。就这样，他一直坚持了十几年。又到了新年，剃头匠照例准备去给舅舅剃头，此时他突然想起舅舅已经不在人世，便不由得嚎啕大哭。由于心情很差，所以整个正月里他都没心情给别人剃头理发。邻里街坊听说了这件事，便说剃头匠“正月不剃头，意在思舅舅”。可是没想到，民间将这句话中的“思”讹传为“死”，也逐渐有了“正月不剃头，剃头死舅舅”这样一项民俗禁忌。

为什么不取好听的小名?

中国人爱给孩子起个小名，这家的孩子叫“狗剩”，那家的孩子叫“富贵”。这些名字听起来，有的很卑贱，有的很俗气，那为什么人们还要这样叫呢?

第一种情况是讨个吉利，如叫“宝”“喜儿”“来福”等，都直接表达起名者的美好愿望。第二种情况是以排行命名，或出于迷信特意取用，像“阿三”“阿四”“重七”“重八”和“铁蛋”“柱子”之类，既有亲昵怜爱之意，又有卑贱易养活的意思。第三种情况是取一些朗朗上口、好记好叫的名，借用身边的金石、花鸟、鱼虫，甚至是禽兽之名，如“虎头”“文豹”“锁儿”等。

关于为何给孩子取卑贱的小名，还有一种迷信的说法。民间有个说法，说阎王殿手下的勾魂鬼，不喜欢人太精明，所以专勾那些聪明伶俐的娃娃的魂儿。如果叫它看上，魂儿一勾，不死也要成大傻子。于是，很多父母虽格外疼爱自己的孩子，偏要起个格外俗气甚至难听的名字，叫勾魂鬼找不着、看不上。更有不放心的父母，干脆给孩子起个丑名或贱名。

为什么要装点圣诞树?

圣诞节来临，西方人家里往往要选择一棵常绿小树作为圣诞树。在这个小树上，人们会装饰很多东西，例如彩灯、铃铛，还有各种各样的彩色装饰物。



事实上，圣诞树在刚刚出现的时候并没有这么“花里胡哨”的玩意儿。16世纪的宗教改革家马丁·路德等人曾经在枞树上挂满蜡烛来庆祝圣诞，据说这就是最早的圣诞树。当时，他们把圣诞树看做繁星满天的夜空。

事实上，人们之所以选择枞树作为圣诞树，主要因为枞树是常绿植物，即便在冬季也有浓绿的色彩，而且枞树的树形又很像教堂的尖塔。

“感恩节”是为了感谢谁？

说到感恩节，有人总觉得它与宗教有关，是一种宗教节期，因为很多基督徒都热衷于过这个节日。但事实上，这个节日的来历与“上帝”没什么关系。

话说在17世纪初，英国的清教徒遭到迫害。1620年9月，102位清教徒登上一艘名叫“五月花号”的船，经历了艰难险阻和狂风巨浪，在两个多月之后到达了现在美洲大陆。可是，在第一年冬季，这些移民只能居住在他们自己搭建的简陋房子里，再加上食物的匮乏以及传染病的侵袭，等到第二年的春季，102名移民就只剩下了50多人。

幸运的是，他们在当地结识了一个名叫斯·昆图的印第安人。善良的斯·昆图把他们介绍给自己部落的酋长。之后，心地善良的印第安人不仅送给他们很多生活必需品，还教他们狩猎、捕鱼以及种植玉米、南瓜、蚕豆。后来，他们为了感谢上帝的恩典（说实话，这实在跟“上帝”关系不大），以及印第安朋友真诚的帮助，决定举行三天的庆祝活动，并邀请印第安朋友们一同参加。这就是最早的感恩节。

PART 25

神 怪 古 传 说



人们常念“阿弥陀佛”，可你知道它到底是什么吗？真想知道答案就好好看本章的内容吧。

“龙王”有什么样的来历?

“龙王”的概念最初源自佛教。据说古印度人十分敬畏龙，认为它是水中主物，可以从天海中取水洒向人间。在佛教中，龙的地位很高，它是护法八部（即一天众、二龙众、三夜叉、四乾达婆、五阿修罗、六迦楼罗、七紧那罗、八摩睺罗伽，合成“天龙八部”）神祇中的第二位，仅居于“天”之下，称为“龙王”。据佛经记载，龙王居住在庄严华美的海中宫殿，而佛曾到那里宣讲佛法。



佛教中龙王的概念后来被中国土生土长的道教所吸收，并加以扩展。在道教的说法中，龙王的数量增加了很多，笼统算起来大概有数百位之多。在这里，不仅有诸天有龙，四海有龙，五方有龙，三十八山有龙，连湖泊河流、渊潭池沼中也有龙，甚至井水和泉水也有龙王驻守。据说，古代的龙王庙几乎与城隍庙、土地庙一样普遍。

“二郎神”是什么来头?

“二郎神”名叫杨戬，传说是道教所言的玉皇大帝的外甥，神通广大，与孙悟空不分上下。当然，这仅仅是传说中的“二郎神”。那么，他在历史上有没有原型呢?

关于“二郎神”的历史原型，有多种说法，比较普遍的有以下三种：

一、李二郎说。战国时期的秦国蜀郡太守李冰因修建了都江堰而名誉天下。蜀中民间传说，李冰的次子被人们唤作“李二郎”，他曾

协助父亲“凿离堆、开二江”，立下了大功。后来，人们为纪念他，便建庙将他作为神灵奉祀。据说，元代皇帝曾封之为“英烈昭惠显圣仁佑王”。

二、赵二郎说。传说隋朝有个文人叫赵昱，最初隐居青城山修道，后受隋炀帝强迫，做了四川嘉州太守。据说当时灌江（湘江源头河流之一）中常有蛟龙作怪，赵昱凭借自己的道术杀死蛟龙，但之后便挂官隐去。当地人奉之为神明，在灌江口为之立庙。因赵昱在家排行老二，人们便称他为“灌口二郎”。

三、杨二郎说。传说南北朝时氐族的一位领袖叫杨难当，因继承了长兄之位，而被称为“二郎”。历史上的杨难当曾据有宕昌之地，即今邻近灌口的松潘，还曾派兵深入川境。由于四川本是羌氐族的旧地，所以当地人容易慑服于他的兵威，并为他立庙崇祀。而后世小说中又有人将宋徽宗宠信的一个宦官杨戬与之附会在一起，于是二郎神的“杨戬”之名广为流传。

“钟馗”是“棒槌”吗?

钟馗是民间传说中专门惩治恶鬼的鬼神，他的来历颇为曲折。据说，这钟馗最初只是一种家用器物，名曰“棒槌”，后来由于唐明皇的一个梦而“显圣”人间。

在古时候，家里人得了病，如果怀疑是鬼怪作祟，就会试着用棒槌去驱邪。可那时候的钟馗并没有“人”的形象，而完全被看成是一种驱鬼的物件。直到唐代，唐明皇的一场梦，让“棒槌”一下子成了“精”。

据《逸史》记载：唐开元年间，唐明皇染上了恶性疟疾，久病未愈。一天夜里，他梦见一个小鬼来盗玉箫，这时出现了一个破帽蓝袍的大鬼，一下子就将小鬼捉住了。唐明皇在梦中惊骇，忙问对方是谁，那大鬼便自称叫“钟馗”。后来，唐明皇让书画大师吴道子画出钟馗的像，还印发钟馗捉鬼图，

分发给诸大臣，让他们在除夕的晚上悬挂在大门上，以驱妖除邪。

再后来，这件事传到了民间，钟馗便成了各家各户的守门神了。

“狐狸精”最初的名声如何？

传奇及小说中的狐狸精，通常具有超自然的力量，多数幻化成美貌女子，能摄取财物，预卜人之祸福。其还有一个重要特征，就是作为色情妖物魅惑异性，因而民间通常将性感迷人的女性称为“狐狸精”。

让人大吃一惊的是，狐狸精最早是以瑞兽的正面形象出现的。在战国时代的著作里，出现过以狐为原型的神兽。《吕氏春秋》记载：大禹为了治水，年三十而尚未成婚，行至涂山时，遇到一只九尾白狐，并且听到涂山人祝福的歌声：“大大的白狐啊，九条尾巴长又长。愿你早日结婚吧，子子孙孙永繁昌。”东汉《吴越春秋》中还载有大禹娶由九尾白狐变成的涂山女为妻的传说。

可是自汉代以后，狐狸的“地位”急剧下降。先前对狐狸的好话全没了，剩下的都是些不体面的词，如狐疑、狐媚、狐臭之类，都快成为贬义词“大本营”了。长此以往，狐狸精渐渐成了有名的“淫兽”，至今仍未翻身。

“厕神”是男还是女？

中国民间传说中有很多神明，就连“藏污纳垢”的厕所也有神明守护。守护厕所的神明自然称为“厕神”，可令人大跌眼镜的是，这个厕神竟是个女的。不知道广大男性朋友在听了这种说法之后再上厕所时会作何感想。

传说“厕神”就是紫姑，她的本名叫做何媚，是武则天时代的山东莱阳人。何媚家境贫寒，长大后被父母卖给了山西寿阳刺史李景为妾。在那里，她经常受到李妻曹氏的虐待，被迫每天打扫厕所。最后，她不堪忍

受虐待，毅然在厕所里自尽，那天刚好是正月十五。人们觉得何媚的遭遇十分不幸，为了表示同情，便尊她为“厕神”，并把每年正月十五定为祭厕神的日子。

其实，认为“厕神”是个女的并不奇怪。我们都知道，在中国的传统文化中讲究“男尊女卑”，所以像厕所这种地方，即便有“神”也不会是男的。

“狱神”的本尊到底是谁?

在山西洪洞县有一座建于600多年前的明朝监狱，在这个监狱里有一个神龛，龛里有砖刻的三尊小神像。其中，中间坐的是一位老者，表情和善；两旁是两个小鬼，面目狰狞。不用说，这老者便是“狱神”了。可是，这位“狱神”究竟是何方神圣呢?

原来这位“狱神”就是传说中辅佐尧的大臣皋陶。传说皋陶是尧时代的最高法官，他制定了法典，用刑法断案，且“决狱明白，察于人情”。此外，有记载称“皋陶造狱，法律存也”，也就是说，牢狱也是皋陶的首创。由于皋陶创制了牢狱，而且他本身又是清正的法官，所以后人便把他尊为“刑狱之神”。

此外，据说在宋代之后，人们也常把萧何作为“狱神”供奉。原因在于萧何辅佐汉高祖建立了汉朝法制，制定了汉朝最重要的一部法典《九章律》，而且他曾做刀笔吏，平过刑狱。不过，与皋陶相比，萧何的辈份要小得多，因此可以被看做是“替补狱神”。

土地爷怎么那么窝囊?

在神话剧中，土地爷似乎算得上是最窝囊的神仙，被孙悟空叫做“土地老儿”也就算了，竟然还被一些地面上的妖怪驱使、奴役。而现实中，土地庙也常常是简陋的。这是为什么呢?

其实，土地爷并非从一开始就这

么窝囊。据考证，土地在早期被称为“社神”。古人注重天地观念，先祭天帝，接下来就是社神了，因为土地神可保佑万物生长、五谷丰登。当时祭社神是一件大事，祭祀典礼由天子或地方行政长官亲自主持。据说社神原本有两个，一个是句龙，是共工氏之子；另一个是禹，因治水有功，被封为社神。



无奈的是，在东晋之后，句龙与禹作为社神的事逐渐被人们淡忘，而社神又渐渐分散成了无数个地方小神。土地神多了，他们所掌管的地方也就小了，通常只管一个县甚至一个乡的地盘。由于他们权力有限，且专司土地，所以人们也就觉得他们法力有限，因而在明清小说中，土地神便成了连妖怪都能驱使的窝囊小神了。

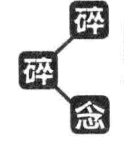
张天师怎么成了捉鬼大师?

古代捉鬼驱邪找道士，首选张天师。人们常说的张天师究竟是何方神圣呢？平时人们所说的张天师，其实就是道教创始人张道陵。

张道陵，字辅汉，东汉末年生于沛国丰(江苏省丰县)，据说他是汉朝开国功臣张良的八世孙。这个张道陵不仅熟悉《道德经》等道家经典，还是一位大儒，从其学者有千余之众。张道陵被神化起源于一个传说。据说他夜里被太上老君托梦授以“正一盟威符录”，学得驱使神灵之法。太上老君又授予他三五斩邪雌雄剑、阳平治都功印、平顶冠、八封衣、方裙、朱履等法宝。从此，他才成了专门驱赶妖魔鬼怪的天师，并创立了道教，后在龙虎山修道炼丹，最终得道成仙。

PART 26

名 人 轶 事 录



人怕出名猪怕壮。人一旦出了名，就有很多好事者扒你的糗事，结果最不想被人发现的事情却曝了光。

泰迪熊与罗斯福有什么关系?

泰迪熊是一个十分可爱的熊宝宝，可它的名字“泰迪”实际上是美国前总统西奥多·罗斯福（俗称老罗斯福）的昵称。

话说在1902年11月，时任美国总统罗斯福前往密西西比解决路易斯安那州与密西西比州的边界争端。当时他曾受密西西比州长之邀，参加了一次狩猎活动。活动中，很多人都有收获，但唯独罗斯福颗粒无收。后来，有些人抓到一只熊，并把它绑好请罗斯福来射杀。可罗斯福并不领情，他觉得这样做缺乏道德。

事情传开后，一个政治漫画家迅速创作了一幅漫画作品——《Teddy's Bear（泰迪熊）》，并在华盛顿邮报上发表，因为老罗斯福的昵称就是“泰迪（Teddy）”，这幅漫画中的美洲小黑熊就是“泰迪熊”玩偶的原型。

谁弄瞎了罗斯福的左眼?

关于西奥多·罗斯福还有一件轶事。据说他年幼时体弱多病，患有哮喘。为了不让他受其他孩子的欺负，他的父亲强迫他进行身体锻炼，并让他学习拳击。谁知，他竟逐渐喜欢上了这项运动。

后来，罗斯福当上了美国总统，但是他依然很喜欢运动，经常带着朋友甚至内阁官员进行野外徒步锻炼，甚至还在白宫里练起了拳击。在闲暇时，罗斯福还常邀请一些拳击好手前来切磋技艺，较量一番。1908年，他获得了一次与世界著名的拳击冠军沙利文较量的机会。没想到在比赛中，罗斯福一不小心就被沙利文一拳打中了左眼。他的左眼从此失去了视力。

小于廉为什么撒尿?

在比利时首都布鲁塞尔的大广

场附近有一尊铜像，那就是著名的“撒尿的小男孩”——小于廉。关于他的故事，很多人都耳熟能详，大概是说西班牙占领者在撤离布鲁塞尔时，打算用炸药炸毁城市，幸亏小男孩夜出撒尿，浇灭了导火线，拯救了全城。

但事实上，除了这种说法之外，还有很多有趣的说法。有一种说法是：在布鲁塞尔被西班牙占领的17世纪初，小于廉从窗户里向西班牙哨兵撒尿。还有一种更有趣的说法：城里一个有权有势的大人物的儿子下落不明，为了寻找爱子，大人物许愿说如果有人发现了他儿子，就会制作一尊和他儿子被发现瞬间的姿势完全相同的铜像捐给镇上。也就是说，当被人发现时，他的儿子刚好正在撒尿。

贝多芬的头发为何乱蓬蓬的?

贝多芬的发型可从他的肖像画上看到，那样子就像是乱蓬蓬的鸟窝。有人说，贝多芬太过沉迷于音乐创作，所以也就顾不上自己的形象了。可事实上，这种说法完全是一种没有根据的猜测。

贝多芬并不是一个不顾自己形象的人，他的发型也并非是不修边幅的表现。贝多芬留那样的发型是在中年以后的事，在年轻时他的头发比较短，而且前面还留了一点儿刘海儿。后来，贝多芬不知道为什么就心血来潮地让自己的发型设计师为他设计了那样的发型。或许艺术家都喜欢做一些另类的事情吧，不是有很多艺术家都留着长发吗?

遗憾的是，贝多芬的头发并没有一直伴随他。据说贝多芬的葬礼在维也纳举行时，许多狂热的崇拜者竞相剪去他银白的头发留作纪念，以致在下葬时，贝多芬几乎已经变成了秃头。

谁是贝多芬的“爱丽丝”？

贝多芬的《献给爱丽丝》是一首

非常有名的曲子。一看这首曲子的名字，人们自然认为这首曲子是贝多芬为一位名叫“爱丽丝”的女人写的。那么这个爱丽丝究竟是谁呢?

音乐界广泛认为，“爱丽丝”其实就是贝多芬的学生，德国女高音歌唱家伊丽莎白·罗克尔。伊丽莎白是男高音歌唱家约瑟夫·奥古斯特·罗克尔的妹妹。1807年，14岁的伊丽莎白跟随哥哥来到维也纳，很快就被贝多芬所接纳，成为他身边为数不多的朋友之一。

不过，伊丽莎白最后嫁给了贝多芬的朋友。据说贝多芬在创作这首乐曲时，两人依然保持着亲密的关系，显然这首曲子是献给她的。“爱丽丝”其实是伊丽莎白的昵称。

死后被绑架的明星是谁?

明星遭遇绑架并非什么新鲜事，但是死后还被绑架就太新鲜了。被绑架的不是别人，正是好莱坞默片时代的传奇明星查理·卓别林（1889–1977）。

1977年，一代喜剧大师查理·卓别林去世，后在瑞士下葬。可是没想到在三个月后，他的妻子乌娜却接到了一个陌生男人的勒索电话，要求她支付60万美元赎回卓别林的遗体。乌娜很快就报了警，而警方很快就逮捕了罪犯。“绑匪”是一名24岁的波兰修车工，他和自己的一个朋友供认了盗尸罪行，最终被判入狱。

这件事之后，人们开始重视对卓别林遗体的保护，将其埋进钢制墓穴，还在上面浇筑了1.8米厚的水泥。这下大师可以安息了。

梦露的头发是什么颜色的?

玛丽莲·梦露是美国20世纪最著名的电影女演员之一。她有性感美丽的容颜，尤其是那一头金发，让她显得格外妩媚。可事实上，她原来的头发并非金色。据说玛丽莲·梦露真正的发色是茶色的，后

来为了在好莱坞闯出一番天地才将头发染成了金色。



说梦露的头发原本是茶色也是有科学依据的。按照自然法则，如果眼睛是茶色的，那么头发也应该是茶色的。决定瞳孔颜色的是位于瞳孔周围的虹彩，而虹彩的颜色是由生来就具有的黑色素的量决定的。这种黑色素同样存在于皮肤和头发中，所以瞳孔和头发的颜色是一致的。梦露的眼睛就是茶色的，所以她的头发的本色也应该是茶色。

米开朗琪罗性格怎么样?

达·芬奇和米开朗琪罗都是文艺复兴时期最具代表性的人物。米开朗琪罗在雕塑方面很有造诣，他创作的人物雕像气魄宏大，雄伟健壮。然而在现实生活中，米开朗琪罗却并不像他的作品那样让人眼前一亮。

年轻时的米开朗琪罗一副“书呆子”的形象，而且性格孤僻。当时很多人都把他看成一个孤芳自赏、疯疯癫癫的人。他的言行举止与社会格格不入，而他自己也非常讨厌社交生活。他的举动与当时相貌堂堂、举止优雅并受到人们的喜爱的达·芬奇形成了鲜明的对比。据说，他只和几个严肃的人士交往，没有什么朋友。他终身未婚，只爱过德·贝斯凯尔侯爵夫人多利阳·柯罗娜，而且经历的是一种柏拉图式的恋爱。

戴高乐是一个越狱高手吗?

法国戴高乐将军被誉为“法兰西守护神”，他在第二次世界大战期间领导法国完成了解放国土和民族统一的大业。有趣的是，这位领导人曾在第一次世界大战期间6次越狱。

据说在第一次世界大战期间，戴高乐曾是一个步兵团上尉。在1916年的一次对德战役中，他受伤被俘，并被囚禁在德国南部地区战俘营中2年零8个月。当时的戴高乐不愿听凭命运的摆布，开始精心策划并实施越狱计划。为了越狱，他曾尝试过各种方法，如仿造钥匙和通行证、拆墙砖、锯栏杆，甚至服下刺激性药物。不幸的是，他曾经先后6次逃脱，但最终都被抓了回去。

拿破仑战败与痔疮有关吗?

拿破仑·波拿巴在世界战争史上是一个响亮的名字。虽然他身高不足1.7米，但他有头脑、有魄力，是世界公认的顶尖将才。据说在1815年以前，凡是他亲自督阵的战役从来就没输过，可是在1815年，他却在今天位于比利时境内的滑铁卢遭遇失败。

滑铁卢战役的落败有多方面的原因，其中最让人觉得有趣的说法是，拿破仑败在自己的痔疮上。拿破仑确有便秘的毛病，也有痔疮，而且由于他总是骑马，肛门周围的静脉常常肿胀痛痒，痛苦难耐。有历史学家认为，拿破仑在每次开战前都会骑马巡视战场，可在滑铁卢战役前，他的痔疮病严重发作，肛门剧痛，根本就无法坐上马背。

于是，一个假设便被人们提了出来：假如拿破仑当时巡视了战场，他的军队就很可能不会败给威灵顿公爵和布吕歇尔元帅指挥的英国、普鲁士联军了。

张飞真是个“大老粗”吗?

在《三国演义》中，张飞是个为人莽撞、大字不识一个的人。然而事实上，张飞虽然相貌刚猛，却并不是个“大老粗”。

史料记载，张飞并非屠夫出身，他其实是河北涿郡的豪绅，是三国时期蜀国著名书法家、画家，而且还是个善画美女的画家。明代《丹铅总

录》记载："涪陵有张飞刁斗铭。其文字甚工，飞所书也。"关于善画美女，明代卓尔昌编《画髓元诠》说，张飞"喜画美人，善草书"。清代《历代画征录》记载："张飞，涿州人，善画美人。"不仅如此，史书还记载张飞有智有谋，谋略并不在诸葛亮之下。

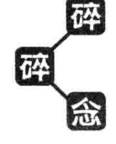
史蒂芬森18岁前识字吗?

乔治·史蒂芬森（1781–1848）是现代火车的发明者，被人们称为"近代蒸汽机车之父"。可让人没想到的是，这样一位杰出的机械工程师，在18岁之前竟然是一个文盲。

史蒂芬森出生在英国的一个贫苦的家庭，早年放过羊，还给煤矿的锅炉工当过助手。据说，他17岁时才开始学习英文字母，而在18岁生日时，他第一次写下自己的名字。在他18岁去煤矿的夜校上学时，他的同学都是七八岁的孩子。更人惊讶的是，他在1809年修好了一辆其他技师都修不好的运煤车，从此被任命为煤矿的工程师，而这距离他开始学习仅仅过去了10年。

PART 27 □

天　文　望　远　镜



太空中的一切都充满未知，即便一颗小小的陨石也不缺乏神秘感。漫游其中，我们定能发现一些有趣的问题。

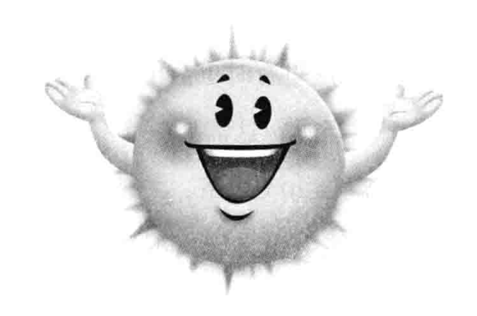
为什么太空里一片漆黑?

看到从太空中拍摄的照片，我们会发现，太空中的大部分地方都是一片漆黑。这不禁让人产生疑惑：为什么一个太阳的光已经能让地球上的白天充满明亮，而拥有无数恒星的太空却一片漆黑呢?

原来，地球上的白天之所以明亮，是因为空气分子和尘埃能够反射或折射阳光，就像一面面小镜子。但是在月球上没有大气层，所以天空一片漆黑。同样的道理，太空中除了各种星球之外也是空荡荡的，几乎没有能够将光线反射进人们眼睛里的物质，所以人们看到的太空即使是太阳周围，也一片漆黑。

太阳为什么能无氧燃烧?

人们常说，太阳就是一个大火球，可是太空中是没有氧气的，那为什么太阳依旧可以燃烧呢？事实上，太阳上并非在燃烧，而是在发生着一种完全不同于燃烧的反应，即通过核聚变反应释放出巨大的能量。



太阳本身就是一团巨大的氢气团，氢原子之间相互碰撞，当4个氢原子结合在一起形成氦时，就会释放出巨大的能量。所谓的“太阳火焰”其实就是剧烈喷起的气体，这种气体叫“日珥（红焰）”。

有呈四边形的太阳吗?

太阳本身是圆形的，我们看到的太阳也是圆形的，这些连没上过学的小朋友也知道。然而，凡事都有例外，有些人就看到过四边形的太阳。

其实，在接近南北极的高纬度

地带，有时确实会出现四边形的太阳。在北极附近居住的因纽特人，很早之前就发现过四边形的太阳。在日本北海道的达别海町，有一个叫尾岱沼的地方。据说从1月中旬到3月中旬，这里有时也会出现四边形的太阳。当然，这需要三个条件：一是气温在-20℃以下，二是晴天，三是地平线上没有云。不过，在一年之中，同时具备这三个条件的时间相当少，所以四边形的太阳是十分罕见的。

有人认为，四边形太阳是一种大气光学现象，是由于阳光穿过密度不一的大气层时产生折射造成的。但也有人认为并非如此，目前还没有令人信服的权威说法。

太阳也在自转吗?

在太阳系中，八大行星都在自转，那么太阳是不是也在自转呢？事实上，太阳确实也在“自转”，但这种“自转”的方式与地球和其他行星并不一样。

大约在46亿年前，太阳由旋转的气体和尘埃云团演变而来。太阳不是固体的，而是个闪光的气体球，所以它的自转方式很独特。比如，太阳的不同部分可以以不同的速度旋转。在太阳赤道附近，也就是中间部分，自转周期是25天；而在顶部和底部，也就是太阳的极区，自转周期约为33天。

更有意思的是，有天文学家认为，太阳中心是一个超热核，它也有特定的自转周期，其自转速度大约是其他部分的4倍。

金星上能用指南针吗?

指南针被地球磁场吸引，就会指示南北。那么，如果将指南针拿到金星上面会怎么样呢？

显然，如果金星也有像地球一样的磁场，指南针就能够在金星上指示南北。科学家们很早以前就想知道，太阳系中的其他行星是

否也存在磁场，但一直都没有找到答案。后来，人们发射了行星探测器，终于解开了这个谜。人们从探测器传回地球的资料中发现，土星和木星的磁场是太阳系行星中最强的，除了金星外其他行星也都有磁场。但令人惊奇的是，探测器唯独没有在金星上发现固定的磁场存在。所以，指南针要是拿到金星上去用，是无法指示出南北极的，因为金星上没有磁场存在。

月球正离地球越来越远吗?

有点儿天文常识的人都知道，月球与地球之间的距离为36.2～40.3万千米。这个距离是时刻变化的，因为月球绕地球运动的轨迹是椭圆形的，并非正圆形。不过，仅仅知道这些还不够，我们还应该知道一个惊人的真相：月球正在离地球越来越远!

月球为什么会离地球越来越远呢？有人认为这是地球上的潮汐现象造成的。月球的引力作用于地球上的海水，但地球不是静止不动的，它不停地自转，当地球上朝向月亮的海平面受月亮吸引升高时，这片海域同时随着地球的自转远离了月球。这部分涨潮海水的万有引力对月球有吸引的作用，但这片海域又不是正对着月亮的（因为地球自转），因而月球就被拉向了“前方”。这样周而复始，就会渐渐使月亮偏离现在的公转轨道。

天文学家表示，月球如今正在以每年大约3.8厘米的速度慢慢离我们远去。这种微小的变化，虽然在几年甚至几十年中并不明显，但是过上几万年，这种变化就显而易见了。

小行星撞地球会怎样?

在一些灾难电影中，有时会看到小天体撞地球的画面。于是有些人便开始琢磨这个问题：小天体撞到地球，到底会出现什么样的情况呢?

事实上，如果小天体的体型不是太大，例如直径小于50米的话，我们根本不必担心，因为当它们进入大气层时，会被大气摩擦而烧掉，也就形成了供人们许愿的流星。不过，如果它们的直径在50～1000米的话，那就需要引起重视了，因为它们不能被大气层完全摩擦掉，很可能会直接砸向居民区，造成严重的死伤，甚至造成对城市的大面积破坏。

最麻烦的是，如果它们的直径再大一些，比如超过了1000米的话，其在撞击地球表面时可以产生“超级核爆”，从而引发“核冬天”。到时候，太阳会被尘雾遮挡，地球气温会在短暂的升高后下降5℃～15℃左右，到时候植物无法进行光合作用，亚洲的季风气候会因此消失，数百万人会因饥荒死亡，最终死亡人数可能达到10亿，这就像恐怖的恐龙灭绝事件。

如何测量太阳的温度?

众所周知，太阳的表面温度是6000℃左右。可是这么高的温度是怎样量出来的呢？总不能拿着温度计去接近太阳吧！

原来，温度是可以决定颜色的，科学家们就是根据颜色来判断太阳的温度。他们首先用棱镜将阳光分解为各种颜色，然后通过光谱进行分析。之后，把这个分析结果和地面实验的数据两相对照就可以推算出太阳的表面温度。

其实不仅仅是太阳，其他恒星发光的颜色也是由恒星表面的温度所决定的。其中，发蓝光的恒星温度最高，其表面温度甚至高于10000℃；发黄光的恒星（如太阳）是中等温度的星球；发红光的恒星温度相对较低，其表面温度大约在3000℃左右。

在太空中还流鼻涕吗?

可以想象的是，在失重状态下，即便像水这样的液体也会悬浮在空中。鼻涕也是水，那么它是不是会在出来后飘在空中呢?

如果它能出来的话，自然会飘在空中，但事实上，流鼻涕不会在太空中发生，因为没有重力作用使液体流出来。过量的液体会留在宇航员的鼻腔里，直到他们摸鼻子时，通过压力使它们流出来。

根据美国国家航空航天局（NASA）所述，宇航员在太空里经常会抱怨头晕，尤其是在失重状态下的头几天。这可能是因为宇航员腿部和腹部的液体上移到胸腔，而且头处在无重力的环境中所致。

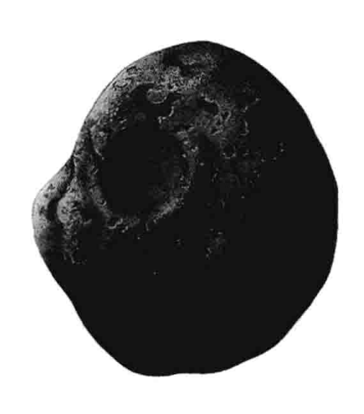
在太空中能长高吗?

据说到了太空中，由于处于失重状态，人会变得比地球上更高，而长高幅度多达3%。也就是说，如果你1.70米高的话，到太空里旅行一段时间便可长到1.75米!

我们都知道，由于引力的作用，地球上是有重力的，也就是说，在地球上任何有重量的东西都会被往下拉，人的身体也一样。在这种作用下，人体就不能得到充分的伸展，所以并没有达到最大的高度。太空里是失重的空间，在这里没有阻力和重力，人体是飘浮在空中的。此时，人的脊椎骨由于没有受到重力的影响，就会得到舒展，这便使得人觉得似乎一下子长高了。

被陨石砸中的概率有多高?

有研究者根据观测结果估计，在地球上每年大于0.1千克的陨石撞击事件约有19000起，而大于1千克的陨石撞击事件也有4100起之多。那么，被陨石砸中的概率究竟有多大呢?



一份2006年解密的报告显示，在20世纪80年代的英国，关于核能应用的安全性的争论十分激烈。为了说服反对者，英国当局将核能反应堆失事的概率与其他各种事故概率进行对比，其中就包括人被陨石砸中的概率。当时的英国科学家计算给出的结论是：平均每7000年才会有一个英国人被陨石砸死。

加拿大亨茨伯格天体物理研究院的研究者计算结果显示，在全世界范围内，每9年才会有一个人被陨石击中，而每年则有16幢建筑会因陨石撞击而受损。不过，这一数据要比实际报道的数据高出很多，可能是因为有些事件未引起关注。

美国天文学家艾伦·哈里斯通过计算认为，一个人一生中被陨石击中的概率约为七十万分之一，甚至略低于一个人一生中遇到一次空难的概率。

总之，被陨石砸中的概率是很小的，真正被陨石砸中的人屈指可数。相对而言，建筑物以及其他地面物体与这些不速之客打照面的机会要更多一点儿。

PART 28

科学观光团



科学并非僵硬的数据，而是一部引人入胜的推理“小说”。不管是读别人的发现，还是自己去探索，都一样有趣。

彩虹到底有几种颜色?



相信大多数人都会觉得这是一个"脑残问题",因为在中国,大多数人都认为彩虹有七色,即从外至内分别为红、橙、黄、绿、青、蓝、紫。可是世界上也有很多国家的人们并不同意这个观点。例如,在英语国家中,人们可能会说彩虹有六种颜色。而在玛雅人看来,彩虹只有五种颜色。

事实上,彩虹是一个连续的光谱带,说它有几种颜色都是通过人眼大致划分的。在汉语中颜色分得细些,说是七色,但在其他语言中,有的说六色,有的说四色。没法说哪种说法正确。不管哪个民族,都只是认定自己能识别的颜色。倘若用棱镜对彩虹进行分光,计算机可以分解出好几万种颜色。

为什么要用"红绿灯"?

说起在交通信号灯中为什么要用红色和绿色,就不得不回顾一下交通信号灯的起源。

19世纪初,在英国中部的约克城,红、绿装代表着女性的不同身份,例如女人着红装表示已婚,而着绿装则表示未婚。后来,英国伦敦议会大厦前经常发生交通事故,有人受到"红绿装"的启发开始以"红绿灯"作为交通信号灯(第一次使用是在1868年12月10日)。

当然,"红绿灯"能够沿用至今,也是有一定的科学道理的。根据光学原理,红色光的波长很长,穿透空气的能力强,而且比其他信号更引人注意,所以作为禁止通行的信号最为合适。而之所以采用绿色作为通行信号,是因为绿色和红

色的区别最大，易于分辨（红绿色盲毕竟是少数）。

冷水结冰比温水快吗？

一般人都觉得，要比结冰的速度，冷水自然要强过温水，因为冷水的温度低，更接近“冰点”。但事实上恰恰相反，冷水的结冰速度其实比温水要慢。

冷水结冰速度比温水慢的效应被称为“穆宾巴效应”。有科学家认为，之所以温水比冷水结冰快，是因为热水与周围环境之间的温差大于冷水与周围环境之间的温差；温差大会造成温水中水分子的能量快速散发到周围环境中。

还有一种说法认为，这种效应与水中的溶解物有关。通常，在加热过程中，水中的一些溶解物会形成固体沉淀，也就是日常生活中常见的“水垢”。而未经加热的水中仍含有这些溶解物。这些溶解物就像下雪后向路面撒的盐一样，减缓了冷水结冰的速度。

为什么冰只结在水面上？

冰只结在水面上是一个十分有趣的物理问题。通常，人们认为水的密度为1g/cm^3，但事实上这一数据并不准确，水与其他液体一样，在不同温度中的密度是不同的（基本上都接近1g/cm^3），唯有在温度为3.98℃时可以达到最大值1g/cm^3。

这种密度的差别看似微小，却对结冰过程产生了重要的影响。当水面由于受到外界的影响，从高温逐渐下降时，水面的温度会低于水底的温度。由于温度高于3.98℃时，较低温的水密度较大，于是水面上的水会逐渐往下沉；而水面下较高温的水因为密度较小而逐渐往上升，这就形成了水的上下“对流”。

有趣的是，当全部水都为3.98℃时，水面上较低温的水的密度反而变得比下面3.98℃的水还小，于是较低温的水，就只好浮在

水面上了。当温度低于 0℃时，开始由水面上逐渐往水面下结冰，而在冰底下的水温则是 3.98℃。

为何说“开水不响，响水不开”？

通常，在水沸腾之前，水壶中会发出一种“嘶嘶”的声音，而且会逐渐增强，随后“嘶嘶”声消失，产生一种较粗暴的响声。然而，当水真正开了时，水壶中的声音就变得柔和得多了。人们根据这些总结出了“响水不开，开水不响”这句话。这里面含有什么科学道理呢?

原来，在水中和水壶内壁的表面小空穴中都含有一定量的空气。当水被加热时，水中的空气被排出来（这种情况在壶底和水边最为明显），会出现许多小气泡。气泡的活动会发出声音，汇合起来就变成了“嘶嘶”声。

继续加热，小气泡体积膨胀离开壶底，上升到较冷的水中，气泡破裂，发出了较强的噪声。这个过程持续一段时间之后，水温逐渐升高，气泡破裂的位置距水面会越来越近。当水完全烧开时，气泡到达水面才破裂，因此就只能听到轻柔的溅水声了。

湿煤和干煤哪种更好烧?

农村生活中有这样一种现象：如果满满一壶水烧开了，往往会有一点儿水溢出来。按说，水浇下去炉火应该灭了，可奇怪的是，水滴落下的地方，火焰反而突然变得更强烈。这其中到底有什么奥妙呢?

其实，说白了，这就是一个基本的化学反应。我们都知道，水是由氢、氧两种元素组成的。当水一遇上火热的煤时，氧立刻被煤（碳）夺走了，结果生成一氧化碳与氢气。一氧化碳和氢气啊！如果你还没有忘记曾经学过的那点儿化学知识，就一定知道，它们可都是

易燃气体。湿煤比干煤好烧，就是因为有这两种气体。

轮胎为什么都是黑色的?

不管是汽车的轮胎，还是自行车的轮胎，几乎都是黑色的。为什么轮胎大多数都是单调的黑色的呢?

其实，世界上最早的轮胎是白色的，跟橡胶的天然色是相同的。不过，白色的轮胎耐磨性很差，通常用不了几天就烂掉了。后来，人们不断向轮胎中加入一些增强轮胎耐磨性的辅料。实践证明，加入炭黑原料的轮胎最耐磨，寿命是白色轮胎的5～6倍。此后，橡胶轮胎进入黑色“一统天下”的漫长时期。

也就是说，黑色轮胎性能要比其他颜色好，所以黑色就成了轮胎们的主色。不过，随着科学技术的发展，也许有一天，其他颜色的性能卓越的轮胎会取代黑色轮胎。

雷电落进游泳池会电死人吗?

雷电就是强力的电，当它击中建筑时，能通过管道传导（如金属水管和电线线路），此时，如果人们与水龙头或相关装置接触就可能被电到。有研究显示，在美国每年有10～20人在雷雨天洗澡、使用水龙头或相关设施时被击中，而他们中大约会有1个人因此而丧命。

那么，如果雷电恰好落进了游泳池里面，那在里面游泳的人会不会遭遇不幸呢？有一种说法是，如果此时这个人刚好潜入水中那就不会被电死。虽然雷电的电压很高，高达100万伏，但却不能让深处水里的人触电，因为强大的电流在水中会立即向四面八方扩散，威力骤减。不过，如果人体的一部分露出了水面，那就惨了——被雷电直击头部，必死无疑。因此，为了不被电死，要记住：一定得“完全潜入水中”。

土豆也可以用来照明吗?

土豆是一种蔬菜，有各种不同的烹调方法。不过，有些人并不想用这种常规的方式对待它，他们想利用它来为世界各地偏远的小镇和村庄提供照明，甚至声称利用简单廉价的金属片、电线和LED灯泡，就可以制作出一个“土豆电源”。这种说法听起来夸张极了，但其实有着合理的依据。



1780年，路易吉·伽伐尼将两片金属连接到青蛙的腿上，发现死青蛙的腿部肌肉接触电火花时会颤动，从而知道了神经元和肌肉会产生生物电。这种“动物电”也可以在动物以外被“复制”。我们可以在两块金属极之间放上其他物质，也可以获得类似的生物电。“土豆电源”的原理就是如此。将土豆制成电池，只需要两块金属，一块作为阳极，是电势低的电极，如锌；另一块作为阴极，是带正电荷的电极，如金属铜。土豆内部的酸性物质会与锌和铜发生化学反应。当电子从一端流向另一端时，电能就被释放出来。据说，一颗土豆就足够为一个房间的LED灯泡提供40天左右的电能。

烟花的颜色是怎么回事?

烟花五颜六色，非常漂亮。每逢盛大节日，人们总会用它来增添喜庆气氛。那么，烟花到底有多少种颜色呢？为什么会有那么多颜色呢？

到目前为止，烟花能表现的颜色大概有10种，这些颜色基本都是由特殊的金属物质燃烧获得的，而这些金属就被称为“变色剂”。通常，红色是由锶粉燃烧得到的，绿色是由钡粉燃烧得到的，紫色是由钾粉燃烧得到

的，黄色是由钠粉燃烧得到的。

一般情况下，“变色剂”会被做成粉末状，混杂在火药里面。在这个过程中，人们会通过混杂顺序与量的变化来控制烟花的颜色。当然，如果仅仅加入“变色剂”，烟花还不够明亮，所以人们还会在火药中加入一种“光辉剂”，它的主要成分是镁粉。

对于大型的发射式烟花来说，有时需要让它产生五彩的烟雾。通常，用锌粉或硫黄粉可以制造出白色烟雾，而用鸡冠石粉可以制作黄色烟雾。

三角尺上为什么留孔？

画图用的三角尺上往往都留孔，有的是三角形的孔，有的是半圆形的孔。看到这样的情况，你一定觉得是厂家在“偷工减料”。尽管不能排除厂家有这样的考虑，但留这样的孔也并非毫无用处。

第一个用处就是防止贴纸。将三角尺放在纸上时，因为空气可以通过孔洞流动，三角尺就不会紧贴在纸上而不容易拿起来。另外，留孔还可以减小对纸面的摩擦，这样三角尺在纸上移动的自由度就更大。还有，手指扣住开孔处可以更轻松地把三角尺拿起来。

第二个用处就是防止变形。众所周知，塑料具有热胀冷缩的性质，中间的孔就可以更好地调节三角尺的整体伸缩度。另外，有的三角尺内的孔被设计成了半圆形，这样能在一定程度上让三角尺变得更牢固，使它不容易被弄裂。

光速真是每秒30万千米吗？

现在物理学界公认的真空中的光速为每秒299792.458千米（光在空气中的速度十分接近光在真空中的速度），这一数值与“300000”确实所差无几，但如果严格来说，则是不同的。而且，光在其他介质中的传播速度比在真空中的速度要小。它的速度其实与风速一样，会

因受到不同的阻力而发生变化。

例如，光在水中的速度约为每秒22.5万千米，在玻璃中的速度约为每秒20万千米，在冰中的速度约为每秒23万千米，在酒精中的速度约为每秒22万千米。

迄今为止最慢的光速仅为每小时60千米，比汽车都要慢。达到这种速度的条件是将温度降至零下227℃。据说，哈佛大学的实验室还成功地让光停了下来，并将其定格了1微秒的时间。

薄杯子遇热水更易“炸”吗?

在冬天气温比较低的时候，如果猛地向玻璃杯里倒滚开的热水，很容易使杯子炸裂。这是因为玻璃具有热胀冷缩的性质，与热水接触后会迅速膨胀。那么，同样是玻璃杯，厚杯子和薄杯子，哪个更容易炸裂呢?

一般来说，厚杯子要比薄杯子更容易炸裂。这是因为，对薄杯子来说，倒入热水时导热较快，内外壁温差小，内外壁变形差也就小，所以就不那么容易破裂；相反，厚杯子在遇热水后，内外壁变形差很大，很可能内壁在膨胀时而外壁仍保持原样，这使它更容易炸裂。

泡沫与清洁力有关系吗?

不论是洗衣、洗碗，还是洗澡，都会使用各式各样的清洁剂。很多人对清洁用品并不了解，总认为泡沫越多洗洁力越强。事实上，污垢并不是由清洁剂的泡沫洗掉的，泡沫多少与清洁力并没有太大关系，清除污垢的“大功臣”应该是表面活性剂。

什么是表面活性剂呢？简单来说，表面活性剂是一种能瓦解液体表面张力的成分。例如，滴一滴水在盘子上，水会结成一小水珠，但是滴上一滴含清洁剂的水滴，盘子上就不会再出现如刚才一般的小水珠，而是散开成一小滩水。在使用

清洁剂清洁物品时，就是由表面活性剂渗透到脏污物质之中，将污垢全部溶解，然后用清水一冲，便将污垢一起带到水中的。而清洗时之所以有泡沫出现，是因为表面活性剂在起作用时会产生泡沫，但这并不会对其清洁力产生什么影响。

烧红的磁铁还有磁性吗?

磁铁之所以具有磁性，是因为它内部整整齐齐排列着很多方向一致的“磁畴”（磁畴是材料内部拥有均一磁化强度的区域，在此区域内，原子的磁矩方向保持一致）。铁质的东西靠近磁铁时，会被磁铁的磁场磁化。被磁化之后的东西也会变成“磁铁”。

可是，磁铁内部的磁畴也并非是不可改变的。随着温度的升高，磁铁内部的分子热运动加剧，此时磁畴的排列方向就可能会变得不规则，并渐渐趋于无序状态，这样的结果就是导致磁铁的磁性逐渐减弱甚至失去磁性。

科学研究发现，当磁铁被烧得通红，其温度升高到某个数值时，磁铁内部剧烈的分子热运动会使磁畴处于完全无序状态，此时的磁铁便完全失去了磁性。科学家把铁磁质完全消失磁性的温度称为“居里温度”。研究证实，钢铁的居里温度为769℃。

面粉也能发生爆炸吗?

众所周知，面粉的主要成分是淀粉，而淀粉是一种碳水化合物，由糖分子链接而成。如果你用火点过棉花糖，就会发现，糖其实是极易燃烧的。面粉也是如此。

一般来说，当面粉或其他碳水化合物以粉尘的形式飘浮在空气中时，就具有一定的可爆炸性。研究证实，当每立方米空气中含有50克左右的面粉粉尘时便可点燃。面粉的颗粒非常细小，一旦遇到明火便会立即燃烧。更可怕的是，当一颗

面粉颗粒燃烧时，它会点燃其附近的其他颗粒，于是无限蔓延的燃烧的雾状面粉便会产生爆炸效应。

事实上，不仅仅是面粉，绝大部分碳水化合物粉尘在空气中达到某种浓度时，一旦点燃，都有可能产生爆炸，包括糖、精细的锯末等。

“蚊子音”是一种什么声音？

在网上流行一种“蚊子铃声”，据说这种铃声是小孩能听到，大人却听不到的。由于这种铃声与蚊子的叫声相似，所以被人们称为“蚊子音”。

“蚊子音”其实并没有什么神奇之处，只是很好地运用了基本的声学原理。一般来说，人耳能听到的声音范围在20赫兹到20000赫兹之间，可分为高频、中频、低频三个频带。但是，由于每个人耳朵的灵敏度不同，所以对于某些声音，有的人能听到而有的人就听不到。

在影响耳朵灵敏度的因素中，年龄是一个重要因素。通常，人年龄越大时，其耳朵对高频音就会越迟钝，甚至完全听不到。而“蚊子音”的频率一般为17000赫兹，恰恰高于成年人尤其是25岁以上的人的听力上限，因此他们也就无法察觉这种声音的存在了。

小飞虫会被雨滴击中吗？



夏天大雨突至，正在飞舞的小虫顿时慌了神，开始四处纷飞。此时有些人不免担心：小飞虫们不会被雨滴击中吧？可是，如果你仔细观察就会发现，它们虽然在大雨中飞舞，但并不会被密集的雨滴击中。它们是如何成功躲避雨滴袭击的呢？

事实上，小飞虫们根本就用不着去躲闪，因为雨滴很难击中它们。一般来说，雨滴从空中下落时，其自身的重量加上重力加速度，使其周围出现了一个“压力波”，说白了就是被挤压起来的空气。这个“压力波”对于小飞虫来说是一种很大的力量。一般情况下，在雨滴击中小飞虫之前，小飞虫早已被这种“压力波”推开了。



PART 29

地 理 探 索 者



地球是人类的家园，作为主人，咱们得好好了解这个家，不然怎么跟外星朋友介绍家里的情况呢?

地球自转速度在变慢吗?

现在地球自转一圈大约需要24小时，也就是我们所说的一天，但是它在很久之前的“一天”可并非24小时。据说地球刚诞生时，自转一圈只需要5小时左右。也就是说，当时“一天”只有大约5小时。

那么，地球自转的速度为什么会变慢呢？科学家认为，地球自转速度放慢的最大原因在于月球的引力。月球引力所引起的潮涨潮落使得海水和海底之间产生了摩擦，年年都在给地球旋转施加一种“制动”作用。数据显示，地球的自转速度因这种“制动”作用每10万年减缓1秒钟左右。如果照这样计算，假设地球的寿命还有50亿年，那么地球上的最后一天可能会长达44小时。

人太多会不会压坏地球?

有人说：“地球上的人越来越多，迟早会把地球压坏的！”事实上，这样的说法完全是杞人忧天。

自然界遵循一条“铁律”——能量守恒定律，它阐释了能量守恒的原理，即能量既不会增加，也不会消失，只能从一种形式转化为另一种形式，或者从一个物体转移到另一个物体。换而言之，地球上的任何东西都不会无缘无故地减少。

地球上的各种物质，包括人的身体，只是以不同的形式存在，而总量却是固定不变的。人们可以改变的只是它们的存在形式。当一种新的物体出现时，它必定是以消耗另一种物体为代价的。也就是说，即使人口再多，地球本身的重量也不会有任何改变。不过，那些从太空掉进地球的陨石却真正地在增加地球的重量。

将来的地球是什么样的?

世界上万事万物都是在不断变化的，地球也是如此，只不过因为它的变化幅度较小，以至于人们在短期内察觉不到。有一个不争的事实就能证明地球在变，那就是在千万年以前，青藏高原还沉在海底。

如今的地球仍在一点点发生变化。科学证实，北美洲板块和南太平洋板块正在以每年5.6厘米的速度移动；而印度洋板块和南太平洋板块正在以每年5厘米的速度靠拢。

照此演算，印度洋板块会继续与亚欧板块碰撞，印度将会俯冲到青藏高原下面近千米的地方；喜马拉雅山会因两大板块的碰撞、挤压而上升至万米左右；澳大利亚大陆继续向北漂移，在漂移的过程中，将携带中途遇到的马来群岛，最终同中国的南缘相接壤；到那时，上海与夏威夷的距离也会缩短，因为太平洋的面积也在缩小；在美洲与亚洲之间会形成一座更加雄伟的山脉；中国会成为一个内陆国家；非洲日趋向欧洲靠拢；地中海会逐渐缩小直至消失，欧洲大陆与非洲大陆连接在一起，形成新的高大山系。总之，地球上的变化将是翻天覆地的，当然那是很久以后的事了。

地壳最厚和最薄的地方在哪里?



如果有人问地球上地壳最厚的地方在哪里，可能很多人都会回答是珠穆朗玛峰，可是这里说的最厚是指从地心到峰顶的距离，而并不是单纯地比较山峰的高低。要知道，山峰的高低通常都是按照海拔

（自海平面量起的高度）高度来计算的。

地壳最厚的地方是位于南美洲厄瓜多尔的钦博拉索山。钦博拉索山是一座圆锥形的死火山，海拔6272米，由于距离赤道近，顶峰距地心的厚度为6384.10千米，而珠穆朗玛峰距地心的距离仅为6381.95千米，比钦博拉索山少2.05千米。

那么世界上地壳最薄的地方在哪里呢？可能有人会说是马里亚纳海沟（深度达到11034米，是世界上最深的海沟）。然而，科学家通过对地球引力波动的测量发现，距离南美洲圭亚那1600千米、大西洋南部靠近南极洲的地方，有一条南北走向的裂谷，其底部的地壳厚度仅为1.5千米，那才是地壳最薄的地方，也被认为是离地心最近的地方。

是南极冷还是北极冷？

南极和北极都是地球上十分寒冷的地方，它们位于地球南北两端。令人不解的是，虽然两地地理位置相似，但两地的冰川面积却相差巨大。调查显示，北极冰川的总面积约只有南极冰川的十分之一。

其实，造成这种差异的原因在于两地的储热能力不同。南极地区原本为一块大陆，因此储热能力本来就比较弱。后来，它又被冰层覆盖。巨大而厚重的冰层使南极洲的平均海拔高度达到2600米，比其他六大洲的平均高度高出了大约1500米。这样一来，它在夏季获得的热量很快就会消耗掉，结果便造成南极地区年平均气温只有-56℃。

与南极相比，北极地区的陆地面积小，大部分为海面（北冰洋），其冰层的厚度通常在30厘米左右。因为海水的比热容比陆地大很多，所以北冰洋能吸收更多的热量，就像一个有效的“蓄热池”。有了这些热量储备，在冬季来临的时候，北冰洋便以此为北极地区“保温”，因此北极地区的年平均气温比南极要高出很多，通常在8℃左右。

石油还在不断生成吗?

石油是不可再生资源，这是人们的共识，但之所以说它是不可再生的，是因为它的生成需要漫长的时间，而不是说它就真的一点儿也不会再产生了。

地质专家们普遍认为，新的石油正在地下盆地中不断地产生。众所周知，石油主要是由未完全氧化的动植物尸体沉积，在过度堆积产生的巨大压力和大量热量的作用下，部分蒸馏而形成的。在现今的海洋盆地中，也蕴藏有大量的这样的堆积物，其所构成的环境与石油在远古时代形成时的环境十分相似。

也就是说，千百万年来，石油的形成过程并没有发生变化，一直在伴随着地质演变而缓慢进行。不过，这些潜在油田可能要等到2700万年后才能开采使用。对急于开采石油的人类来说，这时间显然太过漫长。

有伴有雷电的暴风雪吗?

暴风雨往往都伴随着电闪雷鸣，这是因为暴风雨造成的扰流会造成不同的区域带上不同极性的电荷，而两个不同极性的电场为达到电荷平衡就会产生“放电现象”。与此同时，由于闪电产生的巨大热量使周围的空气被迅速加热，空气受热剧烈膨胀形成“音爆”，也就形成了我们听到的雷声。

由于冬季并不像夏季那样存在冷暖温度垂直分布的情况，且低层空气中也没有大量水汽，所以很难产生伴随雷电的暴风雪。不过，很难并不代表没有。事实上，强暴风雪是伴有电闪雷鸣的，气象学家将这种暴风雪称为“雷雪”。

通常，产生“雷雪”需要两个条件：一是有大量的冷空气聚集在暖空气上方；二是近地面空气具有足够大的湿度。一般来说，近海地区比内陆更容易出现“雷雪”天

气。一般来说，海洋上的暖湿空气在向内陆移动过程中与冷空气相遇而形成暴风雨，之后由于受冷空气影响，暴风雨就可能进一步转变成“雷雪”。

飓风、台风、龙卷风有区别吗?

飓风、台风、龙卷风都是破坏力超强的风，在一般人眼中它们并没有什么不同，但事实上它们还是有一定区别的。

飓风和台风都是发生在热带洋面上的一种强烈的热带气旋，它们在经过一地时常伴随着大风和暴雨天气，风向呈逆时针方向旋转。一般来说，在大西洋或北太平洋东部的热带气旋称为“飓风”；而在北太平洋西部、国际日期变更线以西，包括南中国海范围内发生的热带气旋称为“台风”。也就是说，热带气旋在美国一带叫“飓风”，而在菲律宾、中国、日本一带叫“台风”。

龙卷风与前面两者相似，一般是伴随着台风产生的，但是它在持续时间上与前两者有明显的区别。龙卷风持续的时间很短，属于瞬间爆发型，最长也不超过数小时。此外，龙卷风最大的特征在于它出现时，往往有一个或数个如同“大象鼻子”般的漏斗状云柱，同时伴随狂风暴雨、雷电或冰雹。龙卷风经过水面时，能吸水上升形成水柱，然后同云相接，俗称“龙取水”；而在经过陆地时，常会卷倒房屋，甚至把人吸卷到空中。可见，龙卷风的威力远远大于飓风和台风。

为什么海潮一天涨落两次?

潮汐现象其实是由于月球对地球上海水的引力作用引起的。

众所周知，月球绕着地球公转。从另一个角度来看，地球和月球其实都在围绕着地球的中心转动，也可以说，地心就是地月系统的引力中心点。月球绕着地心的旋

转周期大约为一个月。地球上正对月球的一面，引力略大，所以这一面的海水在月球引力的作用下会向月球剧烈地突起。

而在地球背向月球的一面上，地球绕着引力中心转动产生的离心力要略大于引力，于是海水被推向远离月球的方向，也在海平面上形成一个突起。同时，地球也在绕着自己的旋转轴自转，当地球上某地因为自转先后经过这两个海面的突起处时，该地便形成涨潮，每天两次。而当地球转过这两处突起以后，海水回落，自然而然就形成了落潮。

美国有统一的时间吗?

国家经度跨度大就会造成各地实际时间产生不同，例如中国，东西横跨东五区、东六区、东七区、东八区、东九区等五个地理时区。不过中国是直接规定全国时间以北京时间（东八区）为准。

可是美国并没有“一刀切”，它的本土分四个时区，各地使用自己时区的实际时间。这样做的好处是，不会出现中国那种“北京都天亮了，西部鸡还没叫”的情况，各地大致还能保证天亮上班、天黑下班的节奏，这样做从生物钟、节省能源和社会生活等方面来说都更为科学。

“北京时间”就是北京的时间吗?

平时常听电视或广播中说“北京时间”，而且我们的日常生活也大多以“北京时间”为准，那么“北京时间”是不是北京的地方时呢？答案是否定的。

熟悉地理的人都知道，中国幅员辽阔，从西向东横跨东五区、东六区、东七区、东八区和东九区五个时区。中华人民共和国成立以后，全国统一采用首都北京所在的东八时区的区时作为标准时间，也就是“北京时间”。

然而，所谓的“北京时间”其实是东经120°地方的地方时间，而北京的地理位置为东经116°21′，因而它的地方时间比“北京时间”晚约14.5分钟。有趣的是，东经120°经线刚好好穿过杭州，因此杭州的地方时才更接近于“北京时间”。

为什么不挨着海却叫“海”？



在我国有很多带“海”字的地名，例如天津的南面就有一个县叫做静海县。我国地名的叫法通常都遵循“有山叫‘山’，有水叫‘水’，有海叫‘海’”的规律。可是静海这个地方的位置是在内地，即便距离最近的渤海也有50多公里，那它为什么也叫“海”呢？

其实，这都是因为“沧海桑田”。因为海岸线不是固定不变的，地壳的升降、海水的涨落，都可能造成海岸线的改变。在漫长的岁月中，由于河流所携带的大量泥沙的沉积，使得陆地不断向海洋伸展，原来是邻海的地方，现在离海却越来越远。也就是说，静海这个地方原本是临近海的，但是后来由于陆地面“扩大”，它就到了内陆了。

PART 30

世界风情志



不同的国家，不同的民族，共同构成了多姿多彩的世界。世界之大，无奇不有，等待着我们去发现。

有禁止人笑的民族吗?

微笑是世界通行的语言，能表达友好，但大千世界无奇不有，偏偏有将笑视为禁忌的民族，那就是沙特阿拉伯的甸蛮人。

在当地，笑被认为是一种不友好、不礼貌的行为，甚至被认为是对神明的亵渎。甸蛮人认为不对客人笑才是友好的，不对长辈笑才是尊敬和孝顺的。晚辈在见到长辈时，如果笑了，则被认为是对长辈的侮辱，很可能会被人告到族长那里，受到族人的惩处。

不仅如此，年轻人在一起谈恋爱时，也是不准笑的。如果男子笑，就会使“美满婚姻”就此告吹。同样，如果女子笑了，对方也会以同样的方式进行“报复”，与女子就此分手。

可以用“吐口水”打招呼吗?

世界各国打招呼的方式各有不同，但通过互吐口水的方式打招呼实在让人难以接受。

在非洲的肯尼亚生活着一群特殊的人——马赛人，他们在见面时，会通过往对方身上吐口水的方式来打招呼。马赛人吐口水的习俗与其他国家文化中的意义完全不同，在他们看来，那并不表示侮辱和蔑视，而是表示疼爱和尊敬。在与长辈握手前，他们也会先往自己手上吐口水，以表示尊敬对方。

更让人难以理解的是，当婴儿出生时，大人们不仅会往婴儿的身上吐口水，还会说一些小孩坏话——马赛人相信，说坏话能让小孩健康成长。

有越活岁数越小的人吗?

人人都想永远年轻，巴不得自己过一年减一岁，这种愿望其实

是可以实现的，不过岁数虽然可以减，但身体的衰老却无法逆转。

在缅甸墨吉群岛上生活着一个特殊的民族——荷兰萨克亚族。在这个群体的世界里，小孩一出生就被看做是已经“60岁”了。从此以后，每过一年他们就减去一岁，活到60岁时他们就变成“0岁”了。

有人也许会问，如果有人活过了“0岁”（60岁）怎么办，难倒要使用负数吗？当然不是。他们会再给这个人加上10岁，然后再一岁一岁地减下去。据说这样的计算年龄的方式是他们长寿的一个秘诀。

喝醉了开车也不违法吗?

“酒驾”是一种很危险的行为，容易发生交通事故，所以世界上很多地方都是禁止“酒驾”的。不过，在阿拉斯加，即便是喝醉了开车，也不会有警察管你。这是怎么回事呢?

原来，阿拉斯加天寒地冻，到了寒冬时节，即使穿着厚实的毛皮大衣也冻得要死。为了暖暖身子，人们平时就喜欢喝点儿酒。尤其是那里的司机，如果他们不喝点儿酒暖暖身子就去开车，在这个零下几十度的冰天雪地里很有可能会冻死车中。



凡尔赛宫里面有厕所吗?

法国巴黎的凡尔赛宫是法国路易王朝时代最具代表性的建筑，无论从外观还是从内部装潢上来看，它都极其豪华绚丽。不过，这个建筑还有一个与众不同之处，那就是在这个豪华的宫殿里竟然一个厕所也没有。

原来，当时王宫里的人都是

用便盆方便的，无论是国王还是侍者，各自都有自己的便盆。据说，路易十四竟然有264个便盆。可是，只有便盆没有厕所的情况让那些来宫殿的访客就太头疼了。据说当时的客人们只能偷偷在宫殿院子的角落里解决大小便问题，这也使得当时的宫殿有时候臭气熏天。

北欧也崇尚“女士优先”吗?

到北欧旅游，如果发现有女士需要帮助，那最好袖手旁观。假如你搞不清楚状况，就忙着为女士开车门，或在拥挤的公交车上给女士让座，那么你的行为可能会被认为是不尊重女性。

北欧是世界上男女平等程度最高的地区，这种状况的出现与本地区的历史密切相关。据说在古代的北欧，男人要么出门做工、做生意，要么去打仗甚至当海盗，如此一来，把本来甘于平淡生活的女人们也都逼上了“第一线”。小到家庭琐事，大到农场经营，这里的女人有一大堆事需要操心。时间久了，女人们便在实干中逐渐顶起了“半边天”。

北欧女人的地位不仅表现在日常生活中，还在政治领域得到突出的展现。近年来，挪威、冰岛、芬兰等国的政府或议会要员有很多都是女性。不仅如此，北欧体育界也存在“阴盛阳衰”的现象。

澳大利亚男人有哪“三不敢”？

澳大利亚男人虽然个个人高马大，但在家里都是“受气包”，他们有“三不敢”：

一不敢打老婆。在澳大利亚，妇女和儿童地位很高，如果男人动手打女人，哪怕只是一巴掌，对方也可以起诉你。严重的时候，说不好会判你坐牢半年，或者被罚分居1年。有人就说了，那就离婚吧！如果被判离婚，那只能是赔了夫人又赔钱。到时候，不但家庭财产的

70%要判给女方，还得负担孩子抚养费的1/3。

二不敢打孩子。澳大利亚地广人稀，除去移民之外，本国人的生育规模实在有限，所以小孩的地位很高。据说澳大利亚政府鼓励生育，小孩生下来就有奖金，如果生得多待遇还会提高。生三个孩子的话，女人基本就不用上班了，因为奖金已经够生活支出了。澳大利亚法律规定家长不准打骂儿童，违者会被剥夺监护权。

三不敢打宠物。不让打老婆，不让打孩子，这都可以理解，但打宠物也犯法，可真是让澳大利亚男人很憋屈。据说，如果因打自己的宠物被人告上法庭，很可能会摊上“牢狱之灾”，还要被罚款。不能打就把它遗弃吧，也不行，丢了的话法院会强迫你找回来。

为何韩国人冬天爱吃冷食?

在我们看来，冬天天气寒冷，多吃点儿热乎乎的食物会更惬意，而夏天天气炎热，吃点儿凉拌菜会更凉爽。但韩国人却并不这么认为，他们喜欢冬天吃冷食，夏天吃热菜。这是为什么呢?

原来，韩国人深受中医中“天人合一”思想的影响，认为人体内的小环境要与自然界的大环境相协调，唯有如此才能使人更顺应自然界的变化，增强体质。在寒冷的冬季，韩国人最喜欢的食物就是冷面，而在炎炎夏日，他们喜欢喝滚烫的参鸡汤。

日本人为什么钟情于“夫妻同姓”?

在日本，大多数夫妻都是同姓的，不过他们原来的姓可能并不相同，而是在结婚后“统一”的。可是，日本为什么要实行这样的“夫妻同姓”制度呢?

据说，“夫妻同姓”的法规由来已久，是由明治政府在1898年制

定的。当时政府规定：女人嫁入夫家后，必须改随夫姓，以保证家庭的稳定。也就是说，女人在嫁作人妇之后，就必须牺牲自己的本来姓氏，随丈夫的姓。

第二次世界大战后，随着女性社会地位的提高，日本政府开始反思这一法规，可是讨论来讨论去，始终也没有结果。当然，多年的争论也不是一点儿作用都没有，如今的日本户籍法已经不再强制妻随夫姓。夫妻二人可以选择妻随夫姓或夫随妻姓，但仍然要保持“夫妻同姓”。

哪国人会拿水果配辣椒吃?

平时开玩笑会说“拿辣椒当水果吃”，但在我们看来，两种食物完全就不搭边。可是在墨西哥，这两种食物却被人们完美地结合到了一起。

墨西哥人会用辣椒作为吃水果的作料。不论是在城市还是在乡村，经常能看到路边的墨西哥小贩将削了皮的芒果、甜橙等用小棍串起来，然后在上面裹一层红红的辣椒粉，大声叫卖。这样的食物是中国人难以接受的，但对嗜辣如命的墨西哥人来说却是绝佳的美味。

墨西哥人嗜辣是举世闻名的，无论是普通人家还是豪华酒楼，其餐桌上绝对少不了辣椒。他们吃辣椒的方法也多种多样。

美国有没有菜市场?

在中国，要买菜首选菜市场，可是在美国则只能去超市。这是因为，美国的菜市场很少，一般只能在唐人街看到。现在，很多唐人街的菜市场也改成超市了。

在美国，农民就只负责蔬菜和谷物的“种、养、采”，并不负责卖。有专门的公司会负责将蔬菜和谷物等投放到市场上销售，而且一般都是在超市里销售。蔬菜、水果、肉类、谷物在美国的价格都比较低，而且超市在品质上更有保障，所以美国人通常都去超市买菜。

当然，除了超市之外，美国还有所谓的“Farmer's Market”（农夫市场）和“Butcher's Shop ”（屠夫商店）。这些地方通常都是自产自销的门店，也并不同于菜市场的摊位。此外，城市中还盛行所谓“城市农夫”，即人们在楼顶平台上种菜，拿到地面街边卖。这些就相当于摆地摊的小贩，也并不能算是菜市场。

穿苏格兰短裙不穿内裤吗?

裙子通常是女人们的“专利”，但在有的地方，男人却可以独享短裙。苏格兰短裙是苏格兰男人的传统服装，即便到了现代社会，人们个个西装革履，苏格兰短裙仍然是风头不减。

有趣的是，一种“穿苏格兰短裙不穿内裤”的说法甚为流行。传说数百年前在保卫苏格兰的战斗中，一名军官突然下令让士兵全部脱掉短裙和内裤，只穿着衬衫进攻。结果，敌方的士兵以为他们都疯了，于是纷纷逃跑。从此，“穿苏格兰短裙不穿内裤”的说法便流传开来。

不过有人认为，如今人们在穿苏格兰短裙时是否穿内裤，主要取决于场合、天气和个人习惯等因素。苏格兰短裙一般有内衬，可以不穿内裤；但如果需要跳动作幅度较大的舞，还是穿上内裤比较保险。

在台湾叫“狗大哥”是骂人吗?

提到姓氏，人们都会想到《百家姓》，但事实上，姓氏何止百家。以台湾为例，虽然只有两千多万人口，但却有近6000个姓。

有趣的是，在这近6000个姓中，比较罕见的姓氏竟然也超过了1000种。从台湾的户籍机关得知，在台湾，甲、乙、丙、丁都可以是一个人的姓，金、木、水、火也同样不乏“主人”。就连一向被人们挂在嘴边的十二生肖中的鼠、牛、虎、兔、龙、马、羊、猴、鸡、猪，也都有人姓。

最有趣的是，在那里还有姓“犬”和“鸟”的人。因此，如果你听到在当地有人喊“狗大哥”“鸟先生”，千万不要以为人家是在骂人。

此外，台中有人竟然姓“您”，如果跟他打招呼，就得说“您先生，您好！”。还有人姓神仙的“神”，这可绝对是个好姓。

老鼠也会被人供奉吗?

俗话说“老鼠过街，人人喊打”。绝大多数人都不喜欢老鼠，但在印度有些地方的人却不然，他们不但喜欢老鼠而且还会供奉它们。

在这些地方，老鼠不但不被驱逐，反而成为人们膜拜的对象。当地人深信，人死后会变成老鼠，老鼠死后会再轮回为人。因此，为了不让亲人们的灵魂四处游荡，就为这些老鼠修建了庙宇，让它们在里面自在地上下攀爬、四处奔窜。在印度拉贾斯坦邦的代什诺盖村，就有一所“老鼠神庙”，庙的全名是卡尔尼·玛塔神庙，因为里头也供奉着女神卡尔尼·玛塔。



当地人对神庙里的老鼠是毕恭毕敬的，每天都会有一些信徒给老鼠带去包括牛奶、谷物等供品。那些老鼠吃剩的东西会被分发给穷人。传说喝了老鼠吮吸过的牛奶或水，会被保佑免遭灾难，这可真让人匪夷所思。

喝酒也需要有“执照”吗?

人们在酒店里吃饭时有时喝点儿酒助兴，但在有的国家，喝酒并不是一件自由的事，如在卡塔尔、孟加拉国和阿拉伯联合酋长国等。

卡塔尔是一个禁酒的国家，禁止酒的进口。不仅如此，在公共场所喝醉酒还可能会遭受牢狱之灾，或是被驱逐出境。当然，这也并不是说就不能喝酒。在一些有执照的旅馆餐厅和酒吧里有酒卖，但买的人需要持有当地政府颁发的允许喝酒的“执照”。

据说，在卡塔尔首都多哈只有一个专卖店有酒出售。不过，卡塔尔的外国居民是允许从合法渠道获得酒的。在孟加拉国和阿拉伯联合酋长国也有同卡塔尔相似的政策。

